

PROFESSIONISTI DELLA DISINFESTAZIONE

Un gruppo internazionale proiettato al futuro

Copyr con Zelnova-Zeltia è uno dei principali gruppi europei impegnati nello sviluppo e produzione di prodotti green a base di Piretro. Siamo un'azienda globale con un elevato contenuto scientifico e creiamo soluzioni efficaci con un alto livello di sicurezza per il mercato professionale e consumer nell'Igiene Ambientale, Ho.Re.Ca., Home & Garden, Agricoltura e Largo Consumo.



FABBRICA E LABORATORI
di produzione propri



PIÙ DI 200
Dipendenti tra Italia e Spagna



Capacità di produzione
>60 MILIONI
di unità



Presenza in
50 PAESI

5

CERTIFICAZIONI



Fatturato 2022
>75 MILIONI
di euro

Le nostre certificazioni

Siamo un'azienda che negli anni ha dimostrato un **alto livello di professionalità e responsabilità**. Abbiamo ottenuto diversi riconoscimenti per quanto riguarda la qualità che hanno certificato che COPYR è una azienda **responsabile e consapevole dei prodotti che offre**.



Da 60 anni al fianco dei Disinfestatori Professionisti

In Italia, grazie a 60 anni di esperienza sul campo siamo diventati partner esclusivi e punto di riferimento per i Disinfestatori Professionisti e per tutti gli operatori nel mondo della disinfestazione. Questo perché la nostra azienda è da sempre in anticipo sui tempi e sul mercato: già nel 1961 ci occupavamo di Piretro e sostenibilità.

Uno stile di lavoro che ancora oggi ci rende diversi: un pensare in avanti che realizza soluzioni efficaci e con un elevato profilo di sicurezza, adatte anche all'applicazione in contesti complessi come quello dell'industria alimentare.

Nuove sfide ci attendono, "thinking forward".



Al fianco dei clienti

ESPERIENZA E CONOSCENZA AL SERVIZIO DEI PCO

Servizi dedicati all'informazione e alla formazione

COPYRPCO.IT

Portale di approfondimento dedicato ai professionisti della disinfestazione.



Ogni giorno sulle principali piattaforme social postiamo contenuti per supportare consumatori e professionisti nella difesa ed igiene ambientale.



Radio Copyr

Momenti di formazione ed informazione sul mondo degli infestanti per tutti i Professionisti della Disinfestazione.

Fiere

Ci impegniamo per essere presenti alle principali fiere di settore. Il prossimo anno ci troverete nuovamente a Pestmed.



Informiamo i nostri clienti sulle novità di mercato, novità normative e attività di Copyr, nonché promozioni e offerte commerciali di periodo.



Radio Copyr si conferma come il programma di informazione di riferimento per i disinfestatori e operatori di questo settore.

Grazie all'attualità dei temi trattati e all'autorizzazione degli ospiti intervistati, ogni puntata è tale da offrire punti di vista, consigli concreti e pratici su temi e problematiche del mondo della disinfestazione.

**RIVEDI LE PUNTATE
DI RADIO COPYR**

Inquadra il QR!



IL SUCCESSO DI RADIO COPYR

73 OSPITI

protagonisti del mondo
della disinfestazione



22 PUNTATE

+ 7 DIRETTE
dalla fiera Pestmed



**1.200
PARTECIPANTI**



52 MINUTI
di media di engagement

Campus Copyr

Formazione ISO 21001

Offriamo diversi corsi che possono essere erogati attraverso differenti modalità:
in **SEDE/ONLINE** e **TERRITORIO**.

SEDE / ONLINE	DATA
Gestione degli infestanti in ambiente urbano	14 Febbraio 2024
Gestione degli infestanti nell'azienda zootecnica	15 Febbraio 2024
Gestione degli infestanti nell'industria alimentare	16 Ottobre 2024
Gestione degli infestanti in Ho.Re.Ca.: autocontrollo in bar, ristoranti e alberghi	17 Ottobre 2024

TERRITORIO

Offriamo SOLUZIONI PERSONALIZZATE a seconda delle esigenze dei partecipanti e mette a disposizione la propria esperienza per studiare sul campo le soluzioni formative più adatte ad ogni realtà.

EFFETTUA L'ISCRIZIONE
DIRETTAMENTE ONLINE



Per maggiori informazioni contattare:

Massimiliano Fiora
Responsabile formazione

Silvia Moro
Segreteria formazione

02 390368.1
formazione_copyr@copyr.it

3 MOTIVI PER SCEGLIERE



**CORSI SU MISURA
E PERSONALIZZATI**



**TEAM DI ESPERTI
QUALIFICATI DEL SETTORE**



**IN LINEA CON LE
ESIGENZE DEL MERCATO**

IL TEAM DI FORMAZIONE COPYR



**MASSIMILIANO
FIORA**



**ENZO
CAPIZZI**



**FRANCESCO
NICASSIO**



**GUGLIELMO
PAMPIGLIONE**



Copyr è certificata **UNI ISO 21001** per erogare corsi di **formazione**.

In particolare, il nostro certificato riporta la seguente specifica: "**Progettazione ed erogazione di servizi di formazione riferiti al settore biocidi e fitofarmaci per la prevenzione, il monitoraggio e la lotta di agenti infestanti.**"

Copyr per il professionista nell'**industria alimentare**

Il protocollo H.A.C.C.P. obbliga ogni soggetto pubblico o privato che esercita attività legate alla presenza di alimenti (preparazione, trasformazione, fabbricazione, confezionamento, deposito, trasporto, distribuzione, manipolazione, vendita, fornitura, somministrazione) **ad effettuare un'analisi del rischio** per evitare che il prodotto arrivi al consumatore finale contaminato. Ogni responsabile di queste attività, rivolgendosi ad aziende specializzate o gestendo direttamente in autocontrollo, **deve gestire anche la presenza di eventuali animali infestanti** seguendo i 7 punti:

- 1. Identificazione dei pericoli e dei rischi**
- 2. Determinazione dei punti di controllo critici**
- 3. Specificazione dei criteri relativi ai punti critici**
- 4. Determinazione delle procedure di monitoraggio dei punti di controllo critici**
- 5. Applicazione di interventi correttivi nei casi di NC**
- 6. Predisposizione di documentazione appropriata**
- 7. Verifica del sistema**



Spesso si pensa che ogni formulato chimico sia adatto a qualunque problematica e in qualsiasi ambiente. Purtroppo, non è così: questa convinzione sbagliata può essere la causa principale di insuccesso.

Il primo e fondamentale passo per una **corretta scelta del formulato** è **l'analisi del problema e focalizzarsi sull'obiettivo da perseguire** con la tipologia di trattamento da effettuare, sia esso di disinfezione che di disinfestazione.

Non avere piena conoscenza del corretto iter può portare a compiere azioni inutili che, invece di risolvere il problema, diventano motivo di problematiche nella fase di gestione e controllo degli organismi nocivi, specie se ci troviamo all'interno di un bar, di un ristorante, di una mensa o in generale di un'industria alimentare.

In questi luoghi, infatti, è **utile ricordarlo, la gestione degli infestanti** quali **pericolosi vettori patogeni**, rientra tra i rischi da prendere in considerazione secondo il protocollo H.A.C.C.P. (ex. D.L.vo 6 novembre 2007 n. 193).

Copyr per il professionista nell'azienda zootecnica

Il problema degli infestanti in ambito zootecnico è molto diffuso e richiede **competenze specifiche e prodotti all'avanguardia** per essere affrontato. Solo grazie a questi elementi è possibile predisporre piani di gestione efficaci che consentano di tutelare la **salute** e il **benessere degli animali** e di garantire **elevati standard produttivi**.

Infatti, la **presenza degli infestanti** è fonte di disturbo per gli animali oltre che causa di sviluppo e diffusione di patologie. Questo causa una **diminuzione consistente della loro produttività** (latte, carni, uova) e quindi la **diminuzione della resa economica aziendale**.

Il corretto impiego di strategie di gestione e lotta agli infestanti porta alla **riduzione dei trattamenti terapeutici** e a un **minor ricorso agli antibiotici sugli animali**, garantendo **produzioni alimentari di qualità** e minimizzando i rischi per i consumatori finali.

Progettare e gestire in maniera ottimale un'azienda zootecnica, operare in condizioni di sicurezza e mantenere **elevati standard di igiene** sono le basi per prevenire l'ingresso di infestanti e di patogeni in allevamento.

Tuttavia, la **problematica è molto complessa**: La collocazione geografica dell'allevamento, le dimensioni dello stesso, la presenza di altre specie allevate in aziende limitrofe o altre attività che trattano materiali attrattivi per gli infestanti, come gli impianti di gestione dei rifiuti, possono determinare diversi livelli di infestazione oltre che una varietà e una prevalenza di specie diverse di infestanti all'interno di ciascun allevamento.

Per questo motivo le competenze specifiche, l'**esperienza maturata** al fianco dei professionisti che operano in ambito zootecnico e **un'offerta di prodotti dedicata** sono gli **elementi vincenti** che consentono agli operatori che si affidano a Copyr di valutare e scegliere le migliori azioni di gestione e controllo da applicare in funzione dell'infestazione.



INSETTI

Lo sviluppo di sistemi di lotta integrata agli insetti infestanti deve avere come principale obiettivo **l'eliminazione dei focolai di sviluppo**. Per questo è necessario prevedere fasi di **lotta larvicida e aduicida con formulati abbattenti e attrattivo/abbattenti**.



ATTREZZATURE

L'efficacia e la resa di un formulato possono dipendere dall'attrezzatura scelta per l'erogazione del prodotto ed è quindi **fondamentale** ponderare la **scelta del sistema di applicazione per ottenere i migliori risultati**.



RODITORI

Per i roditori un sistema di gestione della capacità portante dell'ambiente è l'obiettivo principale. Infatti il **monitoraggio continuo della loro presenza consente di ridurre l'impiego dei rodenticidi**, necessari solo per diminuire rapidamente il numero di individui in caso di infestazione conclamata.

Guida alla lettura del catalogo

LA NUOVA ORGANIZZAZIONE

La struttura del catalogo è stata riorganizzata in 4 sezioni:

CONTROLLO DEGLI INSETTI

Tutte le soluzioni per la difesa dagli insetti infestanti.

SISTEMI E ATTREZZATURE

Raggruppa il sistema Copyrmatic e tutte le attrezzature per la distribuzione di soluzioni chimiche.

CONTROLLO DEI RODITORI

Presenta tutte le soluzioni per la difesa dai roditori sinantropici.

IGIENE E DISINFEZIONE

Presenta tutte le soluzioni per l'igiene e la disinfezione ambientale.

INTERATTIVITÀ

Vicino a ciascun prodotto è presente un QR code di riferimento: sarà sufficiente **inquadralo con la telecamera del vostro smartphone** per visualizzare la scheda tecnica presente sul sito www.copyr.eu oppure altri contenuti multimediali disponibili.

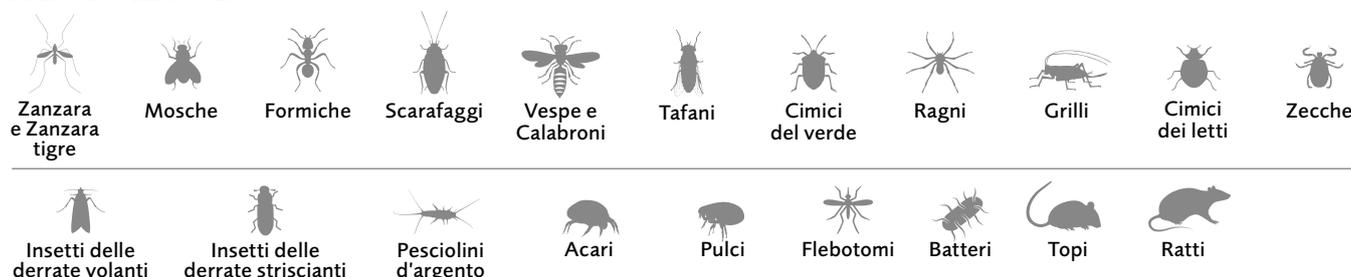


VERSIONE DIGITALIZZATA

La versione digitale è stata resa ancora più intuitiva: sono presenti **elementi interattivi interni** che facilitano la navigazione tra le sezioni e le pagine del catalogo, e **collegamenti esterni** per approfondimenti utili disponibili sui canali digitali di Copyr. Pertanto, nella copia PDF interattiva del catalogo sarà sufficiente cliccare su un **rimando di pagina o QR code** per attivare tali collegamenti e visualizzare i contenuti.

LEGENDA ICONE

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



Novità 2024

P. 25

PY CIPERTRIN T

Insetticida - Acaricida con Cipermetrina, Piretrine pure e sinergizzante MGK-264



P. 27

R10

Insetticida concentrato per insetti volanti e striscianti



P. 29

PERTRIN® FORTE

Insetticida concentrato ad azione abbattente



P. 35

ONLY PY™ MICROCAPS

Insetticida concentrato microincapsulato ad ampio spettro d'azione



P. 36

MICROKILL PLUS

Insetticida concentrato in base acqua con Cipermetrina incapsulata



P. 39

TRAPPOLA LUREKING

Trappola per il monitoraggio delle cimici dei letti



P. 39

FENDONA PRO

Insetticida liquido in sospensione concentrata



P. 52

GOLIATH GEL NEW

Insetticida gel con azione attrattiva contro gli scarafaggi



P. 57

MULTICYD

Insetticida - Acaricida con rapido effetto abbattente



P. 77

FLYLAMP LED

Trappola elettroluminosa a LED



P. 87

FLY BAG / FLY TRAP

Trappole ecologiche per la cattura delle mosche



P. 129

BACTICYD

Disinfettante per ambienti, oggetti e superfici con azione virucida



Sommario

Un gruppo internazionale proiettato al futuro	2
Da 60 anni al fianco dei Disinfestatori Professionisti	3
Al fianco dei clienti	4
Radio Copyr	5
Campus Copyr	6
Copyr per il professionista nell'industria alimentare	7
Copyr per il professionista nell'azienda zootecnica	8
Guida alla lettura del catalogo	9
Novità 2024	10
CONTROLLO DEGLI INSETTI	12
GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI	13
CONCENTRATI	19
TRAPPOLE	39
LARVICIDI	41
ADULTICIDI CON ATTRATTIVO	43
PRONTI ALL'USO	45
FUMIGANTI	50
ESCHE IN GEL	51
AEROSOL	54
SISTEMI E ATTREZZATURE	58
EROGAZIONE AUTOMATICA	59
ATTREZZATURE	65
LAMPADE / MONITORAGGIO	76
TRAPPOLE / MONITORAGGIO	82
CARTONI COLLANTI	89
CONTROLLO DEI RODITORI	93
MONITORAGGIO E CATTURA	98
CONTENITORI PER ESCHE	107
ESCHE RODENTICIDE	118
TABELLA SINOTTICA	125
IGIENE E DISINFEZIONE	127
DISINFETTANTI, DETERGENTI, DILUENTI	129
Indice alfabetico dei prodotti	132
Centri Antiveleno in Italia	133
Al passo con la normativa	134
Rete e contatti	135

Controllo degli insetti



Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
ZANZARE					
CONCENTRATO	CIPERPY	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		27
	CIPERWALL T2	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	MICROPY	Permetrina - Piretrine pure	EW		28
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	MICROTHRIN 4.0	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	PERTRIN FORTE	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW		29
	PERTRIN S	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30
	ONLY PY	Piretrine pure	EC		19
	ONLY PY MICROCAPS	Piretrine pure	MW		35
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	KENYATOX CE	Piretrine pure - PBO	EC		22
	R10	Cipermetrina	EW		27
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	PIRETROSAFE EC	Piretrine pure - PBO	EC		21
	PY CIPERTRIN T	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
LARVICIDA	DEVICE SC-15	Diflubenzuron	SC		42
	LARVICIDA PYRIPROXYFEN	Pyriproxyfen	TB		41
	LARVICIDA S-METOPRENE	s-Metoprene	TB		41
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		47
	PIRETRO SAFE H	Piretrine pure - PBO	AL		45
	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL		47
	KENYAFOG	Piretrine pure - PBO	AL		47
	ONLY PY RTU	Piretrine pure	AL		46
AEROSOL	MULTICYD	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		57
	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE		54
	PYREMATIC	Piretrine pure - PBO	AE		63
	INSEKT BARRIER EXTRA	Transflutrina - PBO	AE		55
	KENYASAFE EXTRA	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE		62
	KENYATRIN SAFE	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE		63
	KENYASAFE PY PLUS	Piretrine Pure - Geraniolo	AE		61
SISTEMA	EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC				60

LEGENDA Formulazioni

AE aerosol	AL liquido pronto uso	SA schiuma
FU candela fumigante	EW microemulsione acquosa	FL sospensione acquosa (flow)
TB compresse effervescenti	WDG microgranuli idrodispersibili	SC sospensione concentrata
EC concentrato emulsionabile	MW microincapsulato	SE suspoemulsione acquosa concentrata
RB esca	DP polvere	
SG granuli	AL/CE pronto uso (e) concentrato emulsionabile	

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
MOSCHE					
CONCENTRATO	CIPERPY	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		27
	CIPERWALL T2	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW	 	34
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
	R10	Cipermetrina	EW	 	27
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	MICROPY	Permetrina - Piretrine pure	EW	 	28
	MICROKILL PLUS 	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW	  	36
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	  	31
	MICROTHRIN 4.0	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	 	31
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	PERTRIN FORTE 	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW	 	29
	KENYATOX CE	Piretrine pure - PBO	EC	   	22
	PIRETROSAFE EC	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	PY CIPERTRIN T 	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
FENDONA PRO 	α-cipermetrina	SC		39	
ESCA	PESGUARD CT 2.6	Clothianidin - Tricosene	AL / CE	 	43
	LEXAN 100 SG	Acetamiprid puro - z-9-Tricosene	WDG	  	44
LARVICIDA	DEVICE SC-15	Diflubenzuron	SC	 	42
	KENYAFOG	Piretrine pure - PBO	AL	 	49
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL	 	47
FUMIGANTE	COPYR SMOKE	Permetrina	FU	  	50
AEROSOL	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	PYREMATIC	Piretrine pure - PBO	AE	  	63
	INSEKT BARRIER EXTRA	Transflutrina - PBO	AE	 	55
	KENYASAFE EXTRA	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE	  	62
	KENYATRIN SAFE	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE	  	63
	KENYASAFE PY PLUS	Piretrine Pure - Geraniolo	AE	  	61
	RAPID KILL	Tetrametrina - Fenotrina	AE	  	56
SISTEMA	EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC				60
	TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE				76-81
TRAPPOLE	CHROMO TRAP YELLOW				86
	FLY BAG 	Attrattivo alimentare			87
	FLY TRAP 	Attrattivo alimentare			87

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
BLATTE					
CONCENTRATO	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW	 	34
	CIPERPY	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		27
	CIPERTRIN T	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC	  	37
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
	FENDONA PRO 	α -cipermetrina	SC		39
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	DECA FLOW 2.5	Deltametrina	EW		24
	MICROKILL PLUS 	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW	  	36
	MICROPY	Permetrina - Piretrine pure	EW	 	28
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	  	31
	MICROTHRIN 4.0	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	 	31
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	ONLY PY MICROCAPS 	Piretrine pure	MW	 	35
	PY CIPERTRIN T 	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	PERTRIN POLVERE PLUS	Permetrina - PBO	PW		49
	PY CIPERTRIN G	Cipermetrina - Piretrine Pure Denatonio Benzoato	SG		48
	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL	 	47
	KENYATOX CE	Piretrine pure - PBO	EC	   	22
	ONLY PY RTU	Piretrine pure	AL		46
	PBK POLVERE DI PIRETRO	Piretrine Pure - PBO	DP		49
FUMIGANTE	COPYR SMOKE	Permetrina	FU	  	50
ESCA GEL	GOLIATH GEL NEW 	Clothianidin - Pyriproxyfen	RB	 	43
	GOLIATH GEL	Fipronil	RB	 	52
	ADVION GEL SCARAFAGGI	Indoxacarb	RB		51
AEROSOL	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	MULTICYD 	Tetrametrina - Cifenotrina	AE	 	57
	SARCRAWL	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA	  	55
	GREEN HERO FROST SPRAY	Fluidi refrigeranti	AE		57
MONITORAGGIO	BLASTIK			85	
FORMICHE					
CONCENTRATO	MYTHIC 10 SC	Chlorfenapyr	SC	 	40
	FENDONA PRO 	α -cipermetrina	SC		39
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW	 	34
	CIPERPY	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		27

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	R10	Cipermetrina	EW	 	27
	DECAPY FLOW	Deltametrina	SE		23
	MICROKILL PLUS 	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW	  	36
	MICROPY	Permetrina - Piretrine pure	EW	 	28
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	  	31
	MICROTHRIN 4.0	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	 	31
	PERTRIN S	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC	 	30
	PY CIPERTRIN T 	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
PRONTO ALL'USO	PERTRIN POLVERE PLUS	Permetrina - PBO	DP		49
	ONLY PY RTU	Piretrine pure	AL		46
	PBK POLVERE DI PIRETRO	Piretrine Pure - PBO	DP		49
	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	PY CIPERTRIN G	Cipermetrina - Piretrine Pure Denatonio Benzoato	SG		48
	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL	 	47
FUMIGANTE	COPYR SMOKE	Permetrina	FU	  	50
ESCA GEL	ADVION GEL FORMICHE	Indoxacarb	RB		51
AEROSOL	MULTICYD 	Tetrametrina - Cifenotrina	AE	 	57
	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	SARCRAWL	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA	  	55
VESPE E CALABRONI					
CONCENTRATO	PERTRIN FORTE 	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW	 	29
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	  	31
	TERBUTIN	Piretrine pure - Permetrina - PBO	EC	 	37
	CIPERTRIN T	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC	  	37
	PIRETROSAFE EC	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	KENYATOX CE	Piretrine pure - PBO	EC	   	22
PRONTO USO	PERTRIN POLVERE PLUS	Permetrina - PBO	DP		49
	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
AEROSOL	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	RAPID KILL	Piretrine pure - PBO	AE	  	56
	VESPABLOCK	Tetrametrina - Fenotrina	AE	 	56
MONITORAGGIO E CATTURA	TRAPPOLA ECOLOGICA VESPE	Attrattivo Alimentare			86
CIMICI DEI LETTI					
CONCENTRATO	ALFASECT	Alfa-cipermetrina pura	SC	 	33
	MYTHIC 10 SC	Chlorfenapyr puro	SC	 	40
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW	 	34

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	FENDONA PRO 	α -cipermetrina	SC		39
	MICROKILL PLUS 	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW	  	36
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	PERTRIN POLVERE PLUS	Permetrina - PBO	DP		49
	PBK POLVERE DI PIETRO	Piretrine Pure - PBO	DP		49
AEROSOL	SARCRAWL	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA	  	55
	GREEN HERO FROST SPRAY	Fluidi refrigeranti	AE		57

INSETTI VOLANTI DELLE DERRATE

CONCENTRATO	BOMBEX MF	Fenotrina Pura - Pralletrina pura	MW	 	36
	ONLY PY	Piretrine pure	EC	 	19
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	PIRETROSAFE EC	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	PY CIPERTRIN T 	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	KENYATOX I.A.	Piretrine pure - PBO	AL	  	46
	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL	 	47
	PIETRO SAFE H	Piretrine pure - PBO	AL	 	45
FUMIGANTE	COPYR SMOKE	Permetrina	FU	  	50
AEROSOL	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE	 	54
	PYREMATIC	Piretrine Pure - PBO	AE	  	63
	KENYASAFE PY PLUS	Piretrine Pure - Geraniolo	AE	  	61
SISTEMA	EROGAZIONE AUTOMATICA CON COPYRMATIC				60
	TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE				76-81
MONITORAGGIO	TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI				84
	TRAPPOLE VOLANTI A FEROMONE				84

INSETTI STRISCIANTI DELLE DERRATE

CONCENTRATO	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW	 	34
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	PIRETROSAFE EC	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	PY CIPERTRIN T 	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	47
	KENYATOX I.A.	Piretrine pure - PBO	AL	  	46

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.	
AEROSOL	PY CIPERTRIN L	Piretrine pure - Cipermetrina	AL		47	
	PIRETRO SAFE H	Piretrine pure - PBO	AL		45	
	FLYSPRAY	Piretrine pure - PBO	AE		54	
	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE		54	
MONITORAGGIO	TRAPPOLE STRISCIANTI A FEROMONE				84	
RAGNI						
CONCENTRATO	CIPERTRIN T	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC		37	
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW		34	
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW		36	
	PERTRIN S	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30	
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23	
PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		47	
AEROSOL	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE		54	
ACARI						
CONCENTRATO	PY CIPERTRIN T	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25	
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW		34	
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW		36	
	CIPERWALL T2	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32	
	PERTRIN S	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30	
AEROSOL	FLYSPRAY ONE-SHOT	Piretrine pure - PBO	AE		54	
	MULTICYD	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		57	
ZECCHE E PULCI						
CONCENTRATO	CIPERTRIN T	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC		37	
	CIPERWALL T2	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32	
	CIPERTRIN MICROCAPS	Cipermetrina	MW		34	
	BOMBEX MF	Fenotrina - Pralletrina	MW		36	
	REVOX PLUS	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29	
	MICROTHRIN	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31	
	MICROTHRIN 4.0	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31	
	MICROKILL PLUS	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW		36	
	PERTRIN S	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30	
	DECAPY FLOW	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23	
	TERBUTIN	Piretrine pure - Permetrina - PBO	EC		37	
	PRONTO ALL'USO	PERTRIN L	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		47
		PBK POLVERE DI PIETRO	Piretrine Pure - PBO	DP		48
PY CIPERTRIN L		Piretrine pure - Cipermetrina	AL		47	
AEROSOL	MULTICYD	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		57	

ONLY PY™

PMC - Reg. n. 20421



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
ONLY PY™	Flacone 1 litro	0870010	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

È un insetticida concentrato emulsionabile in acqua, a base di piretrine pure e senza PBO. Vanta una rapida azione abbattente e snidante per il controllo di insetti volanti e striscianti, in particolare zanzare.

È caratterizzato da un favorevole profilo tossicologico.

Composizione %

Piretrine Pure 2,50

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate: volanti e striscianti
- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Magazzini e silos
- Ambienti rurali e ricoveri per animali
- Case, uffici, negozi, alberghi, campeggi, villaggi turistici
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi
- Industrie in genere
- Zootecnia

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Mosche e zanzare	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	37,5 mg/m ²
	Spaziale interno	12,00%	120 ml di prodotto 880 ml di acqua	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	1500 m ³	2,0 mg/m ³
Insetti volanti Zanzare	Spaziale esterno Impianti fissi automatici	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento Impianti fissi a nebulizzazione ULV	200 m ²	3,75 mg/m ²
Insetti striscianti Blatte, formiche e pulci	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	37,5-62,5 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	37,5 mg/m ²
	Spaziale interno	30,00%	300 ml di prodotto 700 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	1500 m ³	0,5 mg/m ³

LA POTENZA VERDE DEL PIRETRO

Un alleato con molte qualità

Il Piretro è una specie erbacea rustica, una pianta perenne a fioritura annuale del tutto somigliante a una comune margherita. Appartenente alla famiglia delle Astaraceae, note anche come Composite, si sviluppa anche spontaneamente in climi temperati-caldi e su terreni con acqua.

Da più di due secoli l'uomo ha scoperto le straordinarie proprietà biocida del Piretro e, sebbene per alcuni esso includa tutte le specie di piante fiorite di crisantemi, solo il fiore del *Chrysanthemum cinerariaefolium*, il cui sinonimo e vero nome è *Tenacetum cinerariifolium*, contiene il noto "insetticida naturale".

Si tratta di una sostanza già conosciuta nell'antichità in Cina per poi diffondersi anche in Europa, dove fu scoperta la presenza di questi fiori in prati della Regione adriatica orientale, dall'Istria al Montenegro, e per questo il suo nome "Polvere Persiana" diventò "Polvere di Dalmazia" o anche "Piretro della Dalmazia". Agli inizi del '900 questa polvere fu protagonista di notevoli studi, in particolare in Giappone, tanto da diventare una sostanza molto richiesta che portò diverse nazioni africane, prime fra esse il Kenya, a destinare grandi terreni alla sua coltivazione. Oggi le più grandi piantagioni si trovano in Australia e Nuova Zelanda.

Il principio attivo del Piretro è presente nei capolini, gli organi riproduttivi che si trovano nella parte centrale del fiore. Le Piretrine, di ben 6 tipi diverse, sono le sostanze che posseggono l'azione insetticida. Chimicamente sono degli esteri derivati dalla reazione tra l'acido crisantemico o l'acido piretrico e un alcool (Piretrolone, Cinerolone, Jasmolone). Quindi il Piretro è una miscela composta di sei sostanze:

- Piretrina I (c.a 35%)
- Piretrina II (c.a 32%)
- Cinerina I (c.a 10%)
- Cinerina II (c.a 14%)
- Jasmolina I (c.a 5%)
- Jasmolina II (c.a 4%)

Per il loro peso percentuale, le Piretrine I e II sono quelle che maggiormente determinano la tossicità degli estratti del fiore, una polvere giallo-verdognola che si ottiene dalla macinazione dopo l'essiccazione dei capolini.

Per conoscere la reale capacità biocida di un formulato a base di Piretro è sempre necessario "leggere" la quantità di Piretrine pure contenute. La nomenclatura prevede che la composizione deve essere espressa in funzione della percentuale in peso del "*Chrysanthemum cinerariaefolium*, estratto da fiori aperti e maturi di *Tenacetum cinerariifolium* ottenuto con CO₂ supercritica". [Nella vecchia nomenclatura la corrispondenza è Estratto di Piretro 50%].

Una delle caratteristiche più apprezzate del Piretro è la sua molecola dall'elevata complessità. Questa proprietà non consente agli insetti di sviluppare ceppi o popolazioni resistenti, assicurando sempre un'altissima affidabilità di risultato: **elevata e rapida azione insetticida, snidante e repellente verso tutti gli insetti.**

Il Piretro è fotolabile e termolabile, cioè si degrada velocemente se esposto alla luce o ad elevate temperature, tanto che nel giro di 24-48 ore, negli ambienti in cui è stato utilizzato, non se ne trova traccia.

Grazie alla sua origine vegetale il Piretro è a pieno titolo un insetticida **ammesso in agricoltura biologica.**

Pochi principi attivi contengono tante proprietà come il Piretro. Un vero patrimonio che la ricerca scientifica di Copyr ha ulteriormente valorizzato con la messa a punto di formulazioni che garantiscono prodotti sempre più efficienti e affidabili, nonché utilizzabili nel più totale rispetto dell'ambiente.

Copyr garantisce un Piretro sicuro, capace di agire sugli insetti con una incisiva azione multifunzionale.

La versatilità del Piretro è unica e può assicurare ottimi risultati contro un'elevata varietà d'infestanti in ambienti interni ed esterni di molteplici settori, compresi quelli sensibili e l'industria alimentare.



PIRETROSAFE EC®

PMC - Reg. n. 15288



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PIRETROSAFE EC®	Flacone 1 litro	0860010	6
	Tanica 5 litri	0860050	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato a base acqua, caratterizzato da una forte azione abbattente conferita dalle piretrine pure. Testato per trattamenti con nebulizzatori a freddo e a caldo, con atomizzatori e con pompe a precompressione.

Composizione %

Piretrine Pure 1,50
Piperonil Butossido 12,00

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Scarafaggi
- Insetti domestici

Attrezzature consigliate



Formulazione

Concentrato emulsionabile

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali
- Cliniche
- Scuole
- Esercizi pubblici e comunità
- Industrie e industrie alimentari
- Ambienti rurali

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Mosche, zanzare e altri	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00-3,00%	10 (30) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	10,0-30,0 mg/m ²
	Spaziale interno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua/ glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m ³	1,13-1,87 mg/m ³
	Spaziale esterno	1,00-2,00%	10-20 ml di prodotto 990-980 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m ²	0,75-1,50 mg/m ²
Insetti striscianti Blatte e altri	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	4,00-6,00%	40 (60) ml di prodotto 960 (940) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	40,0-60,0 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00-3,00%	10 (30) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	10,0-30,0 mg/m ²
	Spaziale interno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua/ glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m ³	1,13-1,87 mg/m ³

LA FORMULAZIONE A BASE ACQUA per un migliore profilo tossicologico



I formulati insetticidi sono sostanze composte da categorie di elementi ben definiti:

- **il principio attivo** è la sostanza che esplica l'azione biocida sull'insetto bersaglio;
- **i coformulanti** permettono di veicolare e solubilizzare il principio attivo all'interno del solvente e, in alcuni casi, ne aumentano l'efficacia;
- **il solvente** è la sostanza che permette di rendere stabile e fruibile il formulato.

In passato le formulazioni prevedevano l'impiego di solventi organico/minerali, derivati dagli idrocarburi. Tali solventi rappresentavano una maggiore tossicità,

inflammabilità del formulato, un odore forte e pungente. Nei formulati di ultima generazione il solvente organico/minerale è stato sostituito dall'acqua.

La preparazione risulta più complessa e costosa, ma i vantaggi che ne derivano sono sicuramente positivi.

Questi formulati assicurano l'efficacia biocida e permettono il loro impiego sia in ambienti particolarmente sensibili (quali ad esempio possono essere gli ospedali o le industrie alimentari) che su spazi verdi grazie alle caratteristiche di minore tossicità, di non inflammabilità e di assenza di odore.

KENYATOX® CE

PMC - Reg. n. 3460



Scopri
sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato emulsionabile, caratterizzato da una forte azione abbattente conferita dalle piretrine pure. Ideale per trattamenti di nebulizzazione a freddo, con atomizzatori e con pompe a precompressione.

Composizione %

Piretrine Pure 1,50
Piperonil Butossido 12,00

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Insetti domestici

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali e cliniche
- Scuole
- Esercizi pubblici e comunità
- Cucine, mense
- Depositi, magazzini e locali adibiti alla lavorazione di prodotti alimentari

	Confezione	Codice	
KENYATOX® CE	Tanica 5 litri	0800050	4

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Mosche, zanzare e altri	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	30,0 mg/m ²
	Spaziale interno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m ³	1,125 mg/m ³
Insetti striscianti Blatte, pulci e altri	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	30,0 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m ²	30,0 mg/m ²
	Spaziale interno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m ³	1,125 mg/m ³

LA DISTRIBUZIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO PER UNITÀ

I formulati insetticidi sono soluzioni stabili, pronte all'uso o concentrate, capaci di un'azione letale o perturbatrice nei confronti di artropodi infestanti.

Nella loro composizione troviamo una o più sostanze che hanno capacità biocida (principi attivi) e sostanze coadiuvanti (coformulanti) sciolte insieme all'interno di un solvente. La quantità di principio attivo contenuta in ogni formulato è variabile. I solventi impiegati possono essere di derivazione organico/minerale (da idrocarburi), vegetale o semplice acqua.

Nelle **indicazioni di impiego**, riportate in etichetta, viene indicata la percentuale di diluizione (se concentrato) e la resa di 1 litro di soluzione per unità di misura (metro quadrato

per i trattamenti di superfici e metro cubo per i trattamenti di volumi aria).

Queste indicazioni permettono di applicare la quantità necessaria e sufficiente di principio attivo per l'eliminazione dell'artropode bersaglio.

Con un semplice calcolo è possibile conoscere, per ogni formulato, quanto **principio attivo deve essere distribuito** per metro quadrato o per metro cubo.

Ad esempio, sapendo che

- il formulato Kenyatox CE ha una concentrazione di 1,5% di Piretrine (pari a 1500 mg/100 g)
- in etichetta è indicata una percentuale di diluizione al 3%, pari a 450 mg/l
- la resa di 1 litro di soluzione è uguale a 400 m³

possiamo calcolare che la quantità di principio attivo (Piretrine pure) è uguale a 1,125 mg/m³.

Questo calcolo può essere utile nel caso, per motivi tecnico/applicativi, abbiamo la necessità di preparare una soluzione ad una **percentuale di diluizione diversa**.

Tornando al nostro esempio del Kenyatox CE, impiegando una soluzione al 12%, la quantità di Piretrine pure nella soluzione è pari a 4x (=1800 mg/l). Ne consegue che, rispettando il valore necessario e sufficiente, avremo una resa con 1 litro di tale soluzione pari a 1600 m³.

Più semplicemente... se quadruplico la concentrazione della soluzione devo quadruplicarne anche la resa!

DECAPY® FLOW

PMC - Reg. n. 18600



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
DECAPY® FLOW	Flacone 1 litro	1538020	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato caratterizzato da effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e da effetto residuale conferito dalla deltametrina.

Composizione %

Deltametrina	1,33
Piretrine pure	1,25
Piperonil Butossido	5,00

Formulazione

Suspoemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, pulci, zecche, cimici, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, tafani, zanzare, vespe, calabroni, tignole, triboli, punteruoli, dermestidi

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali e comunità
- Caserme
- Ho.Re.Ca.
- Navi e aerei
- Magazzini e industrie in genere (comprese quelle alimentari)
- Viali e parchi cittadini
- Cassonetti e discariche

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Mosche, tafani, zanzare, cimici, vespe, calabroni e altri	Murale su superficie porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	25,8 mg/m ²
	Murale su superficie non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m ²	10,32 mg/m ²
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV freddo	650 m ³	0,40 mg/m ³
	Spaziale esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m ²	0,65 mg/m ²
Insetti striscianti Blatte, formiche, pulci, zecche, cimici, pesciolino d'argento e altri, nonché ragni	Murale su superficie porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	51,6 mg/m ²
	Murale su superficie non porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m ²	20,6 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m ²	10,32 mg/m ²
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV freddo	650 m ³	0,40 mg/m ³

DECA FLOW 2.5

BIOCIDA - AUT. N. IT/2017/00404

Scopri lo
sul web

	Confezione	Codice	
DECA FLOW 2.5	Flacone 1 litro	1538007	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida in sospensione concentrata caratterizzato da un'elevata residualità conferita dalla deltametrina.

Composizione %

Deltametrina 2,50

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte e formiche

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Alberghi
- Magazzini
- Mezzi di trasporto
- Ospedali
- Bagni pubblici
- Edifici comunali e scuole
- Chiese

Dosaggio

Diluire 500ml di prodotto in 100l di acqua e distribuire tramite pompa a pressione. 1l di soluzione per 10m²

Attrezzature consigliate



LA DELTAMETRINA

La Deltametrina (C₂₂H₁₉Br₂NO₃, numero CAS: 52918-63-5) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, del gruppo definito di quinta generazione, caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di bromo (Br).

Si presenta come una polvere cristallina e incolora.

Ha un **elevato potere abbattente** e, grazie alla sua fotostabilità, anche **un'ottima residualità**.

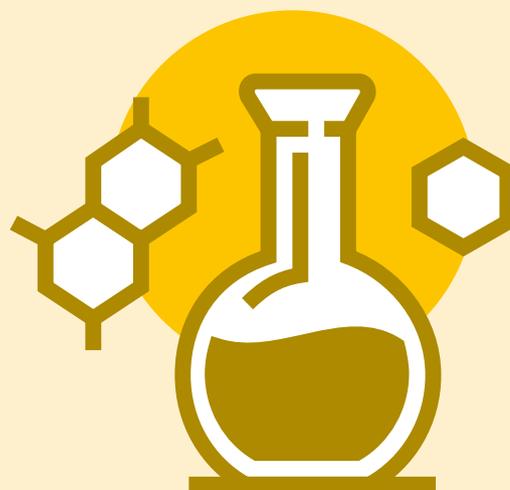
Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un **ampio spettro d'azione**, compresi gli acari, attivando la propria azione principalmente per contatto e secondariamente per ingestione.

Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici anche se in normali e corrette condizioni di impiego è mitigato il suo pericolo rispetto ad altri Piretroidi.

Non penetra all'interno dei tessuti vegetali, in agricoltura viene usata come sostanza di copertura.

Al momento della sua presentazione sul mercato (società Roussel-Uclaf), la Deltametrina ha rappresentato una novità tanto da diventare sostanza di riferimento tra i Piretroidi fotostabili applicabili nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e per la difesa delle derrate.



PY CIPERTRIN T

PMC - Reg. n. 21290



Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN T	Flacone 1 litro	1420014	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida liquido concentrato in microemulsione a base solvente con Cipermetrina, Piretrine naturali ed il sinergizzante MGK-264.

Composizione %

Piretrine Pure	0,5
Cipermetrina	2,5
MGK-264	5,0

Formulazione

Liquido concentrato

Infestanti bersaglio

- Zanzare
- Mosche
- Scarafaggi
- Formiche
- Insetti delle derrate: volanti e striscianti

Ambienti d'uso

- Trattamento in interno:
 - industrie alimentari
 - magazzini, silos e industrie in genere
 - case, uffici, negozi, alberghi, caserme, cinema, campeggi
 - scuole, asili, case di cura, ospedali
 - mezzi di trasporto
 - discariche, tombini, fognature
- Trattamenti in esterno:
 - aree perimetrali di abitazioni e stabilimenti
 - ambienti rurali
 - campeggi e villaggi turistici
 - aree verdi

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Zanzare	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	7,5 mg/m ²
	Spaziale interno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m ³	0,375 mg/m ³
	Spaziale esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m ²	0,75 mg/m ²
Insetti volanti Mosche	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,50%	15 ml di prodotto 985 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	22,5 mg/m ²
	Spaziale interno e spazi semiaperti	1,50%	15 ml di prodotto 985 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	400 m ³	1,125 mg/m ³
Insetti striscianti e zecche	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	30,0 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m ²	15,0 mg/m ²
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	400 m ³	0,75 mg/m ³

I SINERGIZZANTI: PBO E MGK-264

Piretrine e di Piretroidi della prima generazione si caratterizzano per un'azione biocida di tipo abbattente (*knock down*) e priva di residualità, mentre i Piretroidi di seconda generazione associano all'abbattenza anche una più o meno lunga residualità. Il differente comportamento trova la sua spiegazione nella velocità di degradazione delle diverse sostanze attive e, in particolar modo, alla loro capacità di resistere all'azione della luce (più/meno fotolabile) o della temperatura (più/meno termolabile). Inoltre, nell'applicazione dei formulati insetticidi, si manifesta un'altra curiosità detta "morte apparente": gli organismi trattati attivano la loro capacità di detossificazione riuscendo a metabolizzare la sostanza attiva e riprendere la propria vitalità.

Per la presenza di queste caratteristiche generali, fin dall'inizio delle formulazioni di Piretro e Piretroidi, si sono cercate e trovate alcune sostanze, sinergizzanti, capaci di ottimizzare e migliorare il risultato delle singole sostanze attive.

L'attività dei sinergizzanti non è biocida ma si esplica in un'azione di "aiuto" con diversi risultati positivi:

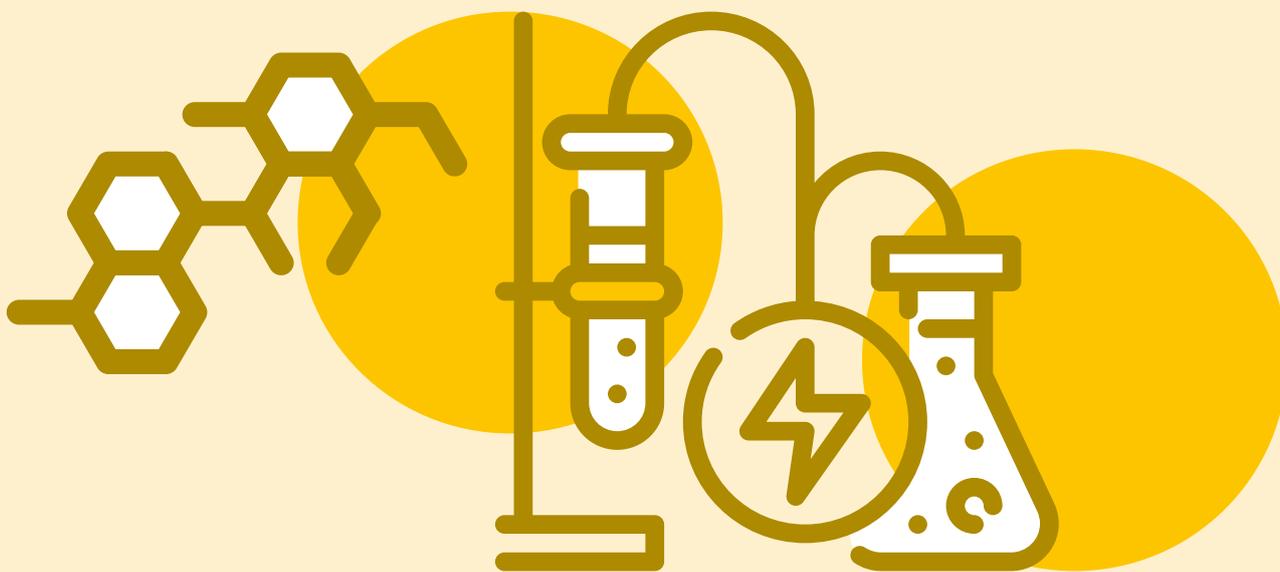
- proteggere la sostanza attiva attivando una competizione metabolica che ritarda l'azione ossidativa del citocromo P450
- aumentare la resistenza delle molecole sottoposte alla degradazione da parte di luce e calore
- aumentare la permeabilità dell'esoscheletro degli artropodi
- **aumentare la residualità del formulato** allungando la capacità biocida della sostanza attiva
- **aumentare l'abbattenza del formulato** superando situazioni di popolazioni resistenti

Il PBO o Piperonilbutossido ($C_{16}H_{30}O_5$, numero CAS: 51-03-6) è una sostanza di origine naturale, estratto dalle foglie del Sassofrasso, oggi prodotta tramite sintesi. Ancora oggi è il sinergizzante maggiormente impiegato sia in formulati per il settore civile che per quelli destinati all'agricoltura. Si presenta come un liquido giallo paglierino, stabile alla luce e persistente. L'oleosità del PBO aiuta nell'azione biocida per contatto. Inoltre, il PBO risulta un vero inibitore della esterasi degli enzimi detossificanti.

La sostanza **MGK-264** o PYRODONE (N-octyl bicycloheptene dicarboximide, $C_{17}H_{25}NO_2$, numero CAS: 113-48-4) è un sinergizzante impiegato in diversi formulati, specialmente nel mercato nordamericano dove è utilizzato anche in prodotti domestici e veterinari. Per le sue caratteristiche, specialmente per la sua velocità di degradazione naturale e la meno oleosità del PBO, da alcuni anni è stato inserito anche in formulati destinati al mercato europeo.

L'azione dei sinergizzanti varia rispetto al tipo di sostanza attiva:

- per Piretro e Piretroidi di primo tipo non permettono di metabolizzare la molecola e di superare la prima fase di paralisi
- per i Piretroidi di secondo tipo, già più stabili alla luce e resistenti alla metabolizzazione, aumentano e migliorano l'azione biocida anche con concentrazioni inferiori di sostanza attiva
- per i Piretroidi di terzo tipo, caratterizzati dalla presenza dello ione ciano, invece non si hanno effettivi miglioramenti



CIPERPY

PMC - Reg. n. 20701



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
CIPERPY	Flacone 1 litro	1531015	12
	Tanica 5 litri	1531018	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato in microemulsione acquosa con triplice azione, snidante, abbattente e residuale, conferita dalla combinazione di cipermetrina e piretro.

Contiene MGK-264.

Composizione %

Cipermetrina tec. 93% 8,60
Piretrine pure 0,30

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici
- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità
- Abitazioni
- Aree produttive e Industrie alimentari
- Mezzi di trasporto
- Verde pubblico

Dosaggio

1l di soluzione ogni 15m²

- Insetti volanti/ambienti interni ed esterni: 0,5%
- Insetti striscianti/ambienti interni ed esterni: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%
- Zanzara tigre/trattamenti all'esterno: 0,2-0,3%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 20-60ml in 1l di solvente per 3000m³

Attrezzature consigliate



R10 - LINEA CIPERTRIN 10 PLUS

BIOCIDA (PT18) - N. IT/2023/00896/BBP



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
R10	Tanica 5 litri	1536003A	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato inodore per il controllo di insetti volanti e striscianti, con un buon effetto residuale.

Composizione %

Cipermetrina pura 10,53
DPM (Glicole) 54,47

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte e formiche
- Insetti volanti: zanzare

Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità
- Abitazioni
- Aree produttive e Industrie alimentari
- Mezzi di trasporto
- Verde pubblico

Dosaggio

- Insetti striscianti: 0,5-1%. 40-50ml di soluzione per 1m²
- Zanzara: 0,2%. 50ml di soluzione per 1m²

Attrezzature consigliate



LA CIPERMETRINA

La Cipermetrina (C₂₂H₁₉Cl₂NO₃, numero CAS: 52315-07-8) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, del gruppo di quinta generazione, caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di cloro (Cl).

Si presenta come un liquido viscoso o in pasta gommosa di colore giallo. Ha un **rapido potere abbattente** e, grazie alla sua fotostabilità, anche un'ottima **residualità; ha effetto snidante e repellente**.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un **ampio spettro d'azione** attivando la propria azione principalmente per inalazione e secondariamente per contatto o ingestione. Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.

MICROPY

PMC - Reg. n. 20700



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
MICROPY	Flacone 1 litro	1531014	12
	Tanica 5 litri	1531019	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato in microemulsione acquosa con elevata azione abbattente e persistente conferita dall'azione combinata di permetrina e piretro. È caratterizzato da coformulanti che esaltano l'efficacia dei principi attivi e ne proteggono la stabilità dall'azione degradante di temperatura e luce. **Contiene MGK-264.**

Composizione %

Permetrina tec. 93% 13,00
Piretrine pure 0,50

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici
- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità (aree urbane, uffici, mense, teatri ecc.)
- Magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette e stoccaggio tabacco
- Abitazioni
- Mezzi di trasporto
- Aree produttive
- Discariche, fogne e tombini
- Industrie alimentari (senza contatto diretto con alimenti)
- Verde pubblico

Dosaggio

- Insetti volanti: 0,2 -0,5%
- Insetti striscianti: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%. 1l per 15m²
- Trattamento nelle aree verdi contro zanzara tigre: 0,2%. 1l di soluzione per 100m²
- Trattamenti con apparecchiature termonebbiogeni: 100ml di prodotto per 900ml di acqua per 3500m³

LA PERMETRINA

La Permetrina (C₂₁H₂₀Cl₂O₃, numero CAS: 52645-53-1) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, IV generazione, caratterizzata dalla presenza di cloro (Cl).

È considerata la sostanza attiva capostipite dei Piretroidi fotostabili. Si presenta come un liquido di colore giallo-marrone.

Ha un rapido potere abbattente e, grazie alla sua fotostabilità, anche un'ottima residualità.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto o, in minor misura, per ingestione.

Ha una tossicità variabile in funzione delle specie a sangue caldo (molto pericolosa per i gatti); pericolosa per gli organismi acquatici.

Al momento della sua presentazione sul mercato (società Shell International e ICI Agrochemicals), la Permetrina ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e per la difesa delle derrate.



PERTRIN® FORTE

PMC - Reg. n. 21146



Scopri lo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato ad azione abbattente sugli insetti volanti e piccoli scarafaggi

Composizione %

Permetrina pura	15,0
Pralletrina pura	0,4
PBO	7,5

Formulazione

Microemulsione

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare e vespe
- Piccoli scarafaggi

Ambienti d'uso

- Edifici privati e pubblici (ospedali, scuole, caserme, alberghi, negozi, ecc.)
- Ricoveri animali
- Viali e parchi
- Industrie in genere (anche alimentare) e depositi
- Mezzi di trasporto
- Discariche

Dosaggio

- Zanzare: 0,2-0,6%. 1l di soluzione per 10m²
- Mosche: 0,3-0,6%. 1l di soluzione per 20m²
- Vespe: 1%
- Piccoli scarafaggi: 0,5-1%. 1l di soluzione per 20m²

Attrezzature consigliate



Confezione Codice

PERTRIN® FORTE Flacone 1 litro 1420255 6

REVOX PLUS

PMC - Reg. n. 20788



Scopri lo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

È un insetticida-acaricida liquido concentrato dotato di rapida azione abbattente e snidante per il controllo di insetti volanti e striscianti. **Contiene MGK-264.**

Composizione %

Cipermetrina tec. 92%	8,7 g
Pralletrina tec. 93%	0,7 g

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare
- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, cimici, zecche, insetti delle derrate

Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità
- Abitazioni
- Aree produttive
- Mezzi di trasporto
- Impianti di compostaggio, discariche, fognie e tombini
- Aree verdi

Dosaggio

- Mosche: 0,5%
- Zanzara tigre: 0,2-0,3%
- Insetti striscianti: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%. 10l di soluzione per 150m²

Attrezzature consigliate



Confezione Codice

REVOX PLUS Tanica 5 litri 1531020 4

LA PRALLETRINA

La Pralletrina (C₁₉H₂₄O₃, numero CAS: 23031-36-9) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, I generazione, caratterizzata da una modifica della catena della Cinerina I. Con l'Alletrina è il Piretroide con la struttura più simile alle Piretrine. Si presenta come un liquido di colore giallo. Ha un elevato potere abbattente, superiore alla Piretrina.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte. Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto. Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.

PERTRIN® S

PMC - Reg. n. 11809



Scopri
sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato in base acqua caratterizzato da azione abbattente conferita dalla tetrametrina e da azione residuale conferita dalla permetrina.

Composizione %

Permetrina pura	5,00
Tetrametrina	0,75
Piperonil Butossido	3,00

Formulazione

Liquido concentrato in fase acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, zanzare

Ambienti d'uso

- In tutti gli ambienti: domestico, civile ed industriale (escluso le industrie alimentari)

Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 2-3%
- Insetti volanti/ambienti esterni: 0,25-0,5%
- Insetti striscianti: 4-5%. 1l di soluzione ogni 15m²

	Confezione	Codice	
PERTRIN® S	Flacone 1 litro	1430002	6
	Tanica 5 litri	1430005	4

QUANTO È IMPORTANTE LA PERCENTUALE DELLA SOSTANZA ATTIVA?

Non è mai la percentuale della sostanza attiva a fare la qualità di un formulato!

Un formulato è un insieme di sostanze diverse, combinate nella giusta composizione, per soddisfare una particolare applicazione o esigenza e da queste eredita le caratteristiche di interesse funzionale. In un formulato insetticida la propria capacità di azione è fedele alla capacità espressa dall'unica sostanza attiva contenuta, oppure, nel caso di più sostanze attive, alla somma di tutte le capacità da queste espresse. La capacità può essere migliorata grazie alla presenza di sostanze sinergizzanti o all'applicazione di particolari soluzioni tecniche di formulazione.

La capacità biocida di una sostanza attiva è definita come "tossicità". Si esprime con il valore della DL50 che indica il quantitativo di sostanza (in mg/kg) necessario per il controllo dell'organismo da eliminare. Ogni sostanza attiva ha una propria DL50 riferita allo stato puro.

Un formulato contenente una sostanza attiva avrà una DL50 equivalente alla percentuale in peso di questa contenuta, pari alla quantità

necessaria e sufficiente per eliminare uno specifico artropode. Raddoppiare o, più semplicemente, aumentare la quantità di sostanza attiva non migliora la capacità biocida di quel formulato rispetto a quello specifico organismo (insetto o aracnide). Pertanto, due formulati che contengono una quantità diversa di una data sostanza attiva, verso un particolare organismo, avranno comunque la stessa capacità biocida, in particolare se interessa solo un effetto abbattente immediato. Nelle applicazioni in cui l'obiettivo è anche una buona residualità, quando si tratta di alcune particolari sostanze attive (ad esempio in presenza di Piretroidi privi dello ione ciano), un contenuto maggiore può garantire una migliore capacità di resistere al processo di degradazione dovuto a temperature elevate. Quindi è solo nel periodo estivo avere senso di scegliere un formulato con una maggiore percentuale di sostanza attiva (residuale!) e mai inseguire acriticamente quella che possiamo definire come una "moda della bomba", un'opzione che andrebbe ad evidenziare una bassa professionalità!



MICROTHRIN

PMC - Reg. n. 19494



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
MICROTHRIN	Tanica 5 litri	1531010A	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato caratterizzato da effetto abbattente conferito dalla tetrametrina e da effetto residuale conferito dalla permetrina.

Composizione %

Permetrina tec.	93%	16,13
Tetrametrina tec.	92%	2,17
Piperonil Butossido	94%	10,64

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare, flebotomi, vespe
- Insetti striscianti: blatte, zecche

Ambienti d'uso

- Ospedali e scuole
- Ho.Re.Ca.
- Industrie alimentari
- Aree verdi

Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 0,8-1,2%. 1l di soluzione per 500m³
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1,5-2%. 1l di soluzione per 20m²
- Trattamenti all'esterno: 0,4-0,8%. 100l di soluzione per 10.000m²
- Trattamenti con apparecchiature termonebbiogeni: 100ml per 900ml di acqua per 3500m³

MICROTHRIN 4.0

PMC - Reg. n. 20702



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
MICROTHRIN 4.0	Flacone 1 litro	1531016	12
	Tanica 5 litri	1531017	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato con azione abbattente e residuale conferita dalla permetrina e dalla tetrametrina.

Composizione %

Permetrina pura		15,00
Tetrametrina pura		0,90
Piperonil Butossido		8,00

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare tigre, insetti delle derrate
- Insetti striscianti: blatte, formiche

Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità (aree urbane, mense, ristoranti, campeggi ecc.)
- Abitazioni
- Aree produttive
- Mezzi di trasporto
- Impianti di compostaggio, discariche, fogne e tombini

Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 0,2-0,5%. 1l di soluzione ogni 20m²
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1%. 1l di soluzione ogni 20m²
- Insetti volanti e striscianti/ trattamenti all'esterno: 0,2-1%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 100ml di prodotto in 900ml di acqua per 3500m³

CIPERWALL T2

PMC - Reg. n. 19768



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
CIPERWALL T2	Flacone 1 litro	1531012A	12
	Tanica 5 litri	1531009A	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida acaricida concentrato caratterizzato da una azione abbattente conferita dalla tetrametrina e da un'elevata residualità conferita dalla cipermetrina

Composizione %

Permetrina tec. 92%	4,35
Tetrametrina tec. 95%	0,80
Piperonil Butossido 94%	2,40

Formulazione

Microemulsione acquosa

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, pulci, zecche, acari
- Insetti volanti: mosche, zanzare, flebotomi, tafani, chironomidi

Ambienti d'uso

- Comunità
- Alberghi
- Ospedali
- Magazzini
- Mezzi di trasporto
- Attrezzature igiene pubblica
- Industrie in genere (compresa industria alimentare)
- Stalle e allevamenti

Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 1,2-1,6%
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1-3%
- Insetti striscianti/ambienti esterni: 2-3%
- Trattamento all'esterno con atomizzatori: 0,2-0,8%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 40-120ml di prodotto per 10.000 m²

ABBATTENZA E RESIDUALITÀ

In maniera un po' semplicistica, guardando velocemente le sostanze attive contenute, i formulati insetticidi vengono divisi in tre grandi famiglie: gli **abbattenti**, rapidi e attivi solo per un tempo limitato dall'applicazione; i **residuali**, capaci di agire specialmente a distanza di tempo dall'applicazione; gli **abbattenti/residuali**, attivi da subito e capaci di agire anche a distanza di tempo dall'applicazione. La capacità di azione di ogni formulato è sempre collegata e collegabile alle sostanze attive contenute, e a queste sono altrettanto in linea altre caratteristiche, mentre altre possibilità sono definite dalla presenza di sostanze sinergizzanti o dall'applicazione di particolari soluzioni tecniche di formulazione.

La velocità di azione è principalmente definita dalla capacità del singolo organismo di metabolizzare la sostanza attiva; invece,

la residualità di azione è funzione della persistenza della molecola attiva.

Sia in presenza di sostanze attive "solo abbattenti", sia in presenza di sostanze attive "residuali", l'azione del formulato inizia sempre nel momento dell'erogazione della soluzione insetticida. Quindi l'effetto biocida è sempre immediato.

Per riuscire ad avere un effetto biocida prolungato nel tempo, più o meno lungo, è necessario impiegare un formulato contenente una sostanza attiva capace di resistere alla degradazione (per i Piretroidi dalla luce o dalla temperatura o da entrambe). Un'altra possibilità è quella di impiegare formulati ad alta tecnologia come, ad esempio, sono i microincapsulati: permettono di ottenere un effetto residuale anche impiegando una sostanza attiva poco persistente se questa è "difesa" all'interno della capsula.



ALFASECT

PMC - Reg. n. 20160

Scopri lo
sul web**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Attrezzature consigliate****Descrizione**

Insetticida-acaricida non sistemico ad azione per contatto ed ingestione. Agisce sul sistema nervoso centrale e periferico a bassissime dosi.

Composizione %

α -cipermetrina pura 5,68

Formulazione

In sospensione concentrata

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, cimici dei letti, acaro rosso dei polli
- Insetti volanti: mosche, zanzare

Ambienti d'uso

- Locali domestici
- Edifici pubblici (ospedali, alberghi ecc)
- Industria alimentare
- Stalle e ricoveri di animali

Dosaggio

- Da 25 ml a 50 ml di prodotto in 5 litri d'acqua. 1l di soluzione ottenuta per 20 m²

	Confezione	Codice	
ALFASECT	Flacone 1 litro	1538060A	12

L'ALFACIPERMETRINA

La α -cipermetrina (C₂₂H₁₉Cl₂NO₃, numero CAS: 67375-30-8) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, isomero di sintesi asimmetrica della Cipermetrina e, quindi, anch'essa caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di cloro (Cl). Si presenta come una polvere cristallina poco solubile in acqua, normalmente formulata in sospensione.

Ha un **rapido potere abbattente ed un'ottima residualità**, con risultati migliorativi rispetto alla Cipermetrina. È **una molecola stabile anche ad alte temperature**, tanto da caratterizzarsi per una lunga azione biocida e effetto repellente. Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto o ingestione.

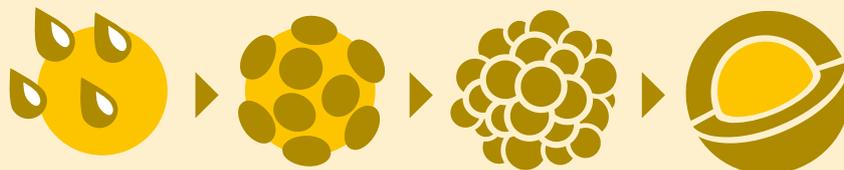
Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.

Al momento della sua presentazione sul mercato (BASF), l'Alfacipermetrina ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e agricolo.



LA FORMULAZIONE IN MICROINCAPSULAZIONE

Massima resa della sostanza attiva



La formulazione in microincapsule è una soluzione tecnica che permette di incrementare le possibilità di impiego di una sostanza attiva, tanto che, già da anni, le soluzioni applicative offerte ne hanno sancito il successo.

I formulati microincapsulati sono composti da nanoparticelle formate da un'anima di sostanza attiva e da un involucro esterno. Le microcapsule consentono di massimizzare la resa della particella incapsulata: dal punto di vista dell'efficacia, rallentando la degradazione della sostanza attiva, e migliorando il profilo tossicologico.

Di grande interesse è la formulazione microincapsulata di una sostanza attiva con breve persistenza, tra cui le Piretrine e altri analoghi Piretroidi, meritando la definizione di "soluzione tecnica moderna". Il risultato dell'impiego è multiplo:

- aumento della residualità di un formulato contenente una sostanza attiva a veloce degradazione e metabolismo, proteggendola nel periodo di fase interna alla capsula da azione di luce e temperatura
- diminuzione temporale dell'attività biocida effettiva, limitando la capacità attiva solo al periodo di fase esterna alla capsula e per il

normale tempo di degradazione proprio della sostanza attiva

La microincapsulazione delle sostanze attive consente al formulato di aderire agli insetti, garantendo così un maggior tempo di contatto e una maggiore distribuzione nella popolazione infestante nel caso di interazioni sociali tra gli insetti.

Le moderne tecniche di preparazione dei microincapsulati e i materiali impiegati per il rivestimento permettono di avere ottimi formulati impiegabili anche con le metodiche di nebbia ULV calda o fredda.

CIPERTRIN MICROCAPS

PMC - Reg. n. 20264



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Attrezzature consigliate



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato microincapsulato in sospensione acquosa e inodore. È caratterizzato da un'azione lungamente residuale preceduta da effetto snidante e abbattente già dai primi minuti dall'applicazione, con un favorevole profilo tossicologico.

Composizione %

Cipermetrina 40/60 9,00

Formulazione

Microincapsulato

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi, zecche, pulci, tarme, acari della polvere, tignola, cimici dei letti
- Insetti volanti: mosche, vespe, calabroni, zanzare

Ambienti d'uso

- Edifici civili ed industriali pubblici e privati: uffici, alberghi, negozi, ospedali, magazzini, aree portuali, ecc
- Industria alimentare
- Ambienti zootecnici
- Discariche
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi

Dosaggio

- 25ml di prodotto in 1l d'acqua per 20m²

	Confezione	Codice	
CIPERTRIN MICROCAPS	Flacone 1 litro	1537010	12

ONLY PY™ MICROCAPS

PMC - Reg. n. 21370



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
ONLY PY™ MICROCAPS	Flacone 1 litro	0870015	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato microincapsulato ad ampio spettro d'azione. La microincapsulazione garantisce la stabilità del prodotto sia in forma concentrata che diluita.

Composizione %

Piretrine pure 2,00

Formulazione

Concentrato microincapsulato

Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti e striscianti
- Insetti striscianti: formiche, scarafaggi, pulci, zecche
- Zanzare

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Magazzini
- Scuole
- Ospedali
- Ho.Re.Ca.
- Mezzi di trasporto
- Discariche e depositi rifiuti
- Siepi, tappeti erbosi, piante e cespugli ornamentali

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti Zanzare	Murale o su superficie porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	20 mg/m ²
	Murale o su superficie non porosa in interno ed esterno	2,50%	25 ml di prodotto 975 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento Nebulizzatore ULV freddo		50 mg/m ²
	Spaziale esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m ²	1,0 mg/m ²
Insetti striscianti Blatte	Murale o su superficie porosa in interno ed esterno	2,00-3,00%	20 (30) ml di prodotto 980 (970) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	40,0-60,0 mg/m ²
	Murale o su superficie non porosa in interno ed esterno	3,00-4,00%	30 (40) ml di prodotto 970 (960) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	60,0-80,0 mg/m ²
Insetti striscianti Formiche	Murale o su superficie porosa o non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	20 mg/m ²
Pulci e zecche	Murale o su superficie porosa o non porosa in interno ed esterno	2,50%	25 ml di prodotto 975 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	50 mg/m ²
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale o su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	2,50-4,00%	25 (40) ml di prodotto 975 (960) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m ²	50,0-80,0 mg/m ²
	Spaziale interno	47,00%	470 ml di prodotto 530 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	1665 m ³ 665 m ²	0,56 mg/m ³ 1,41 mg/m ²

MICROKILL PLUS

PMC - Reg. n. 20400



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida concentrato in base acqua con cipermetrina microincapsulata, a largo spettro d'azione e lunga persistenza.

Composizione %

Cipermetrina	10
Tetrametrina	2
PBO	10

Formulazione

Concentrato microincapsulato

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci, ragni, cimici dei letti, zecche, pesciolini d'argento
- Insetti volanti: mosche, zanzare

Ambienti d'uso

- Settore civile, domestico, industriale

Dosaggio

- Per trattamenti su superfici non assorbenti: 0,05-0,1%
- Per trattamenti su superfici assorbenti: 0,1-0,2%
- Per mosche e blatte: 0,1-0,3%

Confezione Codice

MICROKILL PLUS Flacone 1 litro 1531030 6

BOMBEX® MF

PMC - Reg. n. 20404



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida-acaricida concentrato microincapsulato in sospensione acquosa ad ampio spettro d'azione. Agisce per contatto con effetto abbattente, dovuto alla pralletrina, e duraturo grazie alla microincapsulazione della 1R-trans fenotrina. Formulato idoneo nella totalità delle situazioni.

Composizione %

1R-trans fenotrina pura	9,90
Pralletrina pura	0,90

Formulazione

Microincapsulato

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche e i loro nidi, cimici, scarafaggi, tenebrioni, pulci, tarne, acari, acaro rosso del polli
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe, calabroni, tarne della farina

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Locali pubblici
- Locali ad uso industriale e commerciale
- Industria alimentare
- Ambienti sensibili: scuole e ospedali
- Allevamenti zootecnici
- Magazzini e garage
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi

Dosaggio

- 50ml di prodotto in 5l d'acqua per 100m²

Confezione Codice

BOMBEX® MF Flacone 500 ml 1480021 10

® = marchio e registrazione JESMOND HOLDING AG

CIPERTRIN T

PMC - Reg. n. 14740



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
CIPERTRIN T	Flacone 1 litro	1535010	6
	Tanica 10 litri	1535051	2

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato emulsionabile ad azione abbattente conferita dalla tetrametrina e ad azione residuale conferita dalla cipermetrina.

Composizione %

Cipermetrina pura	2,26
Tetrametrina pura	0,93
Piperonil Butossido puro	8,81

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, pulci, grilli, pesciolini d'argento, ragni, formiche
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe

Ambienti d'uso

- Alberghi
- Ospedali
- Mezzi di trasporto
- Industrie
- Ambienti ed attrezzature rurali

Dosaggio

- 1 - 3% (da 1 a 3l di prodotto ogni 100l d'acqua)

Attrezzature consigliate



TERBUTIN

PMC - Reg. n. 13305



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
TERBUTIN	Tanica 5 litri	1430115	4

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida concentrato emulsionabile caratterizzato da azione abbattente conferita dalle piretrine pure e da azione residuale conferita dalla permetrina.

Composizione %

Piretrine pure	0,75
Permetrina	4,75
Piperonil Butossido	2,64

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare

Attrezzature consigliate



Ambienti d'uso

- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Dosaggio

- 0,2-0,4% (20-40ml in 10l d'acqua)

CIMICI DEI LETTI

Come debellarle

Cimex lectularius è un infestante ectoparassita temporaneo dell'uomo che ha bisogno del "pasto di sangue" per effettuare le cinque mute che caratterizzano il suo sviluppo da ninfa ad adulto.

Si ipotizza una convivenza tra l'uomo e la cimice già dalla Preistoria, per poi avere testimonianze risalenti al tempo degli antichi egizi, all'antica Grecia e ai tempi della Roma imperiale. Nella prima metà dello scorso Secolo, con l'introduzione del riscaldamento negli appartamenti, il numero di segnalazioni

di cimice dei letti ha avuto un incremento esponenziale fino a quando, probabilmente per il massiccio impiego del DDT avuto a partire dagli anni del secondo dopoguerra, si è osservata una fase di forte diminuzione della presenza.

In questi ultimi 20 anni *Cimex lectularius* è tornata ad essere presente in tutti gli ambienti frequentati dall'uomo: il fenomeno si è presentato inizialmente nei paesi anglosassoni e in quelli dell'Europa dell'Est, per poi diffondersi praticamente ovunque, sia a causa di impiego

di nuovi formulati insetticidi selettivi e, certamente, dal gran numero di viaggi d'affari, turistici o migratori nazionali e internazionali. Anche in Italia la cimice dei letti è considerata un infestante di primaria importanza essendo causa di notevoli disagi per le persone e perdite economiche nel settore alberghiero/ricettivo e nei trasporti.

Il suo nome non è casuale, infatti l'ambiente dove sviluppa le sue colonie in attesa dell'ospite è proprio il letto.



I trattamenti di controllo di cimice dei letti sono molto complicati. L'insetto, dopo aver pasteggiato, rientra immediatamente nel suo nascondiglio dove dà vita a colonie molto numerose. Il modo più classico di introduzione in un ambiente è rappresentato da persone o oggetti venuti in contatto con un ambiente infestato e che trasportano inconsapevolmente con sé degli esemplari di adulti e/o loro uova. La capacità di nascondersi è una delle principali linee di difesa di questo insetto: il tigmotattismo e il fototropismo negativo tipici spingono le cimici a rifugiarsi in punti nascosti e privi di luce, dove si spostano quando percepiscono il pericolo.

Nelle abitazioni e negli alberghi i letti sono i luoghi principali in cui le cimici trovano le condizioni ottimali al loro sviluppo. In particolare, lungo le cuciture dei materassi e le doghe in legno, le reti in metallo, le testate

in legno o tessuto dei letti, nello spazio tra testata e muro. Nei treni e negli aerei le zone maggiormente colonizzate sono gli interstizi delle poltrone o delle cuccette.

I trattamenti di controllo di cimice dei letti sono molto complicati. Devono essere svolti combinando più metodiche contemporaneamente:

- aspirazione degli individui, uova, esuvie ed escrementi, così per diminuire velocemente il numero della popolazione di cimici ed evitare eventuali spostamenti in zone non infestate
- applicazione di vapore o di temperature estreme, così per eliminare l'infestante ad ogni stadio
- trattamento con un formulato chimico ad azione abbattente e lungamente residuale, così per controllare l'infestante non raggiunto nella fase iniziale e creare

una copertura di sicurezza applicate anche più volte e in più interventi distanziati nel tempo.

La prevenzione è molto difficile. Quindi è importante attuare un'azione di monitoraggio posizionando trappole attrattive così da individuare immediatamente ogni segno di nuova presenza e programmare interventi rapidi che possano bloccare la partenza dell'infestazione.

TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING



NEW

Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING	Busta 20 trappole (10x2)	3254004	20

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola professionale Russel Lureking per il monitoraggio delle cimici dei letti. La trappola è altamente efficace, sicura e facile da usare. È realizzata con cartone di alta qualità e colla contenente un attrattivo per le cimici dei letti.

Materiale

Cartone

Durata

6 - 8 settimane

Impiego

Posizionare la trappola dove si sospetta ci sia un'infestazione. I posti ideali sarebbero sotto/accanto al letto, dietro le tende o accanto ai mobili. Le trappole possono essere anche fissate alle pareti/battiscopa utilizzando il nastro biadesivo. Sostituire la trappola ogni 6 - 8 settimane e/o una volta piena.

Infestanti bersaglio

- Cimici dei letti

Ambienti d'uso

- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

FENDONA® PRO

IT/2019/00602/MRP



NEW

Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
FENDONA® PRO	Flacone 500 ml	1538050A	24

® = marchio e registrazione BASF

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida liquido in sospensione concentrata, solo per uso professionale (professionisti formati), da impiegare in crepe e fessure e/o in applicazioni puntiformi. È efficace nei confronti di insetti volanti e striscianti.

Composizione %

α-cipermetrina pura	5,83
1,2-Glicole propilenico	14,00

Formulazione

Sospensione concentrata

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici dei letti
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe

Dosaggio

- 5 ml di prodotto in 1 l di acqua per 20m²

Attrezzature consigliate



Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Industria alimentare
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

MYTHIC® 10 SC

PMC - Reg. n. 19968

Scopriilo
sul web

Confezione	Codice	
MYTHIC® 10 SC Flacone 500 ml	1538046	4

® = marchio e registrazione BASF

Infestanti bersaglio**Ambienti d'uso****Descrizione**

Insetticida in sospensione concentrata caratterizzato da elevata residualità conferita dal chlorfenapyr. L'assenza di repellenza consente un utilizzo combinato del MYTHIC 10 SC con le esche alimentari in gel.

Composizione %

Chlorfenapyr 10,00

Formulazione

Sospensione concentrata

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici dei letti
- Insetti volanti: zanzare

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Dosaggio

- Cimici dei letti, scarafaggi, mosche e zanzare: 80ml di prodotto in 5l d'acqua per 100m²
- Formiche: 40ml in 5l d'acqua per 100m²

Attrezzature consigliate**LA CHLORFENAPYR**

La Chlorfenapyr (C₁₅H₁₁BrClF₃N₂O, numero CAS: 122453-73-0) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Pirroli alogenati, caratterizzati dalla presenza di fluoro (F), cloro (Cl) e bromo (Br), sviluppata dal batterio *Streptomyces fumanus* del genere Actinomycetota.

Si presenta come una polvere di colore giallo-marrone chiaro, non solubile in acqua e normalmente formulata in sospensione, non percepibile da parte degli artropodi. Ha un elevato potere abbattente ritardato e un'ottima residualità. **Chlorfenapyr è un pro-insetticida, una sostanza attiva che viene metabolizzata in un insetticida attivo solo dopo essere entrata nell'ospite.**

Causa l'interruzione della produzione di ATP e morte cellulare. La mortalità dell'organismo avviene per dissipazione di energia.

Si caratterizza per un ampio spettro d'azione principalmente per ingestione. Rispetto ai Piretroidi, presenta un migliore profilo tossicologico verso i mammiferi e la vita acquatica.

Al momento della sua presentazione sul mercato (American Cyanamid), la Chlorfenapyr ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti, in particolare in campo civile e industriale e in agricoltura.



LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN

BIOCIDA - AUT. N. IT/2018/00486



Scopri lo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Larvicida per zanzare in compresse effervescenti a base di IGR juvenoide, Pyriproxyfen.

Composizione %

Pyriproxyfen puro	0,500
Denatonium Benzoate	0,001

Formulazione

Compresse effervescenti

Infestanti bersaglio

- Larve di zanzare

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Strutture pubbliche e uffici

Dosaggio

Applicare le compresse all'interno di tombini o pozzetti che ospitano ristagni d'acqua. Il prodotto va applicato nelle seguenti dosi: una compressa da 2 g in ristagni di circa 40 litri ogni 2-3 settimane (fino a 5 trattamenti/anno).

Confezione Codice

LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	Flacone da 20 compresse	1870023B	12
--------------------------------	-------------------------	----------	----

LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE

PMC - Reg. n. 20101



Scopri lo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Larvicida per zanzare in compresse effervescenti a base di IGR juvenoide, s-Metoprene.

Composizione %

s-Metoprene puro	0,500
Denatonium Benzoate	0,001

Formulazione

Compresse effervescenti

Infestanti bersaglio

- Larve di zanzare

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Strutture pubbliche e uffici

Dosaggio

- Acque chiare: 1 compressa/1000-2000l d'acqua
- Acque scure: 1 compressa/500-1000l d'acqua
- Tombini: 1 compressa/40l d'acqua

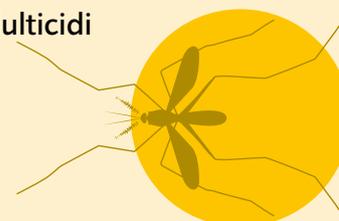
Confezione Codice

LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE	Secchio 5 kg	1870022	1
-------------------------------	--------------	---------	---

LOTTA ALLE ZANZARE Sinergia tra larvicidi e adulticidi

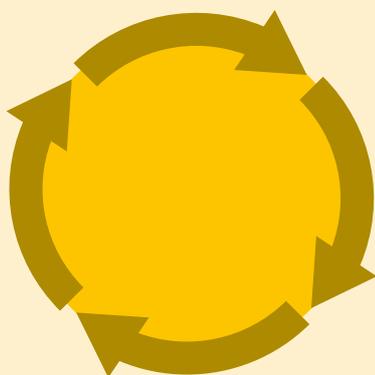
La lotta alle zanzare risulta particolarmente importante non solo per il fastidio che provocano con le loro punture, ma anche e soprattutto per la **capacità** che hanno di **trasmettere malattie**, alcune potenzialmente mortali per gli uomini (malaria, febbre gialla, chikungunya, dengue, zika...) o animali a sangue caldo (filariosi, west Nile disease...). Perché la lotta sia efficace è importante una profonda conoscenza dell'ambiente oltre che della biologia ed etologia dell'infestante. Conoscere con quanta più precisione possibile quali sono i focolai di sviluppo larvale e quando, con più probabilità, si avranno i picchi di infestazione, diventa fondamentale

per poter pianificare al meglio una **efficace lotta antilarvale**, attuata attraverso una distribuzione puntuale di piccoli quantitativi di prodotto altamente specie specifico. La lotta antilarvale ci consente di eliminare grandi numeri di zanzare quando sono più vulnerabili, poco mobili all'interno di raccolte d'acqua. Purtroppo, però, riuscire ad eliminare tutte le raccolte d'acqua: focolai di sviluppo larvale, non è quasi mai possibile per questo diventa necessaria anche la **lotta adulticida**. Giusti prodotti, giusti tempi, giusta attrezzatura sono le variabili da valutare. L'errata scelta di uno o più di questi fattori porterà a



non ottenere i risultati sperati dal nostro trattamento. Di sicuro, solo la perfetta sinergia di **metodologie di lotta preventiva** (eliminare i focolai eliminabili), **lotta antilarvale e lotta adulticida**, ci può consentire di passare le nostre giornate o le nostre notti senza (con poche) zanzare e di poter vivere gli spazi aperti in completa sicurezza e tranquillità.

GLI I.G.R. *Insect Growth Regulator* (Regolatore di Crescita degli Insetti)



Gli **IGR** (Insect Grow Regulator) Regolatori della crescita degli insetti **sono insetticidi di terza generazione** (Carrol Williams, 1967) per il loro particolare meccanismo di azione: interferiscono con il ciclo vitale degli insetti.

La loro azione mirata contro gli stadi giovanili e la bassa tossicità contro gli organismi non-target permette una loro classificazione come sostanze a "basso rischio" (*Environmental Protection Agency USA*).

I tempi di azione dipendono dallo stadio di sviluppo dell'insetto colpito.

Gli I.G.R. possono essere classificati in **due gruppi**:

- **Chitinoinibitori**: interferiscono con il metabolismo dell'insetto bloccando del tutto la crescita larvale (**Diflubenzuron** e **Esaflumuron**). Alcuni prodotti agiscono anche sullo stadio di uova, impedendo il normale sviluppo embrionale.
- **Juvenoidi**: bloccano la metamorfosi, mantenendo l'insetto negli stadi giovanili e impediscono il raggiungimento dello stadio adulto (**Pyriproxyfen** e **s-Metoprene**).

Alcuni prodotti agiscono sulle uova, provocando sterilità o modificazioni della diapausa.

DEVICE® SC-15

PMC - Reg. n. 19033



Scopriilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Larvicida in sospensione concentrata per il controllo di zanzare e mosche. Agisce per ingestione e contatto, interferendo con la formazione della chitina cuticolare nella fase di muta delle larve.

Composizione %

Diflubenzuron puro 13,9

Formulazione

Sospensione concentrata

Infestanti bersaglio

- Larve di zanzare e mosche

Ambienti d'uso

- Acque stagnanti
- Sistemi idraulici chiusi: tombini, canali, stagni ecc
- Cumuli immondizia
- Letami
- Residui delle industrie alimentari

Dosaggio

- Controllo delle larve di zanzare
Acque chiare: 170-350 ml/Ha
Acque scure: 350-700 ml/Ha
- Controllo delle larve di mosche
Cumuli di letame: 35-70 ml/10m²

	Confezione	Codice	
DEVICE® SC-15	Flacone 1 litro	1871200	12

® = marchio e registrazione
ARYSTA LifeScience Registrations Great Britain Limited

LOTTA INSETTICIDA CON ATTRATTIVI

Per il controllo di mosche, vespe e blatte

Un buon trattamento di disinfestazione è quello che crea una situazione in cui è alta la probabilità che l'insetto entri in contatto con la sostanza insetticida.

Per aumentare questa variabile, specie se dobbiamo trattare insetti che tendono a nascondersi, è possibile ricorrere a formulati in cui sono presenti **sostanze alimentari attrattive**.

L'introduzione degli insetticidi con attrattivo alimentare è stata una **rivoluzione nel mondo della disinfestazione cambiando in maniera radicale l'approccio di intervento**.

Gli insetti su cui solitamente si utilizza questa strategia sono mosche, vespe e blatte.

In passato, per colpire insetti schivi e lucifughi come *Blattella germanica*, andavano bagnate tutte le superfici con prodotti insetticidi liquidi e tali trattamenti risultavano fortemente invasivi e impattanti. Con l'avvento delle esche in gel **l'intervento è diventato più "tecnico", pulito e altamente professionale**.

I presupposti per un corretto intervento sono una buona conoscenza dall'etologia dell'insetto da controllare e, da parte dell'operatore, la giusta pazienza per raggiungere al meglio i punti dove viene accettato facilmente un "invito a pranzo"!



PESGUARD® CT 2.6

PMC - Reg. n. 20079



Scopri lo sul web



Confezione Codice 

PESGUARD® CT 2.6 Flacone 500 ml 1538352 10

® = marchio e registrazione SUMITOMO CHEMICAL

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Esca insetticida concentrata a base di clothianidin e feromone sessuale z-9 tricosene. Caratterizzata da elevata attrattività e rapida azione abbattente. Tal quale per spennellatura o diluito per applicazione con pompa.

Composizione %

Clothianidin	2,30
z-9 Tricosene	0,05

Formulazione

Concentrato emulsionabile

Infestanti bersaglio

- Mosche

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti

Dosaggio

- 500 ml ogni 200 m²

LEXAN® 100 SG

PMC - Reg. n. 20541

Scopri
sul web

	Confezione	Codice	
LEXAN® 100 SG	Flacone 750 g	2700508	9

® = marchio registrato KWIZDA

Infestanti bersaglio**Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca insetticida concentrata in microgranuli idrodispersibili a base di acetamiprid e feromone sessuale z-9 tricosene. Caratterizzata da elevata attrattività e prolungata azione residuale. Diluito in acqua per applicazione con pompa.

Composizione %

Acetamiprid	10,00
z-9-Tricosene	0,05

Formulazione

Microgranuli idrodispersibili

Infestanti bersaglio

- Mosche

Ambienti d'uso

- Zootecnia

Dosaggio

- 250g di prodotto in 160ml d'acqua per 100m²

Attrezzature consigliate**SUGARKILL EXTRA**

PMC - Reg. n. 17850 e Reg. n. 19358

Scopri
sul web

	Confezione	Codice	
SUGARKILL EXTRA	Flacone 100 g	1830211	24
	Barattolo 400 g	1830204A	12
	Secchio 5 kg	1830207A	1

Infestanti bersaglio**Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca moschicida granulata a base di acetamiprid con feromone sessuale (z-9-tricosene) e attrattivo alimentare.

Composizione %

Acetamiprid	0,50
z-9-Tricosene	0,06
Formaggio	1,00

Formulazione

Granuli

Infestanti bersaglio

- Mosche

Ambienti d'uso

- Zootecnia

Dosaggio

- 25g per 10m²

I PRONTO USO

Perchè scegliere questa tipologia di formulati



Come comportarci nella scelta tra un pronto uso e un concentrato? I pronti uso sono sicuramente **più facili da usare**, non necessitano di essere diluiti in acqua, e presentano una **stabilità** maggiore rispetto alle soluzioni ottenute con un formulato concentrato.

Quando si opera in ambienti piccoli, dove la quantità di prodotto da impiegare è ridotta, i pronto uso sono la soluzione idonea. Essi non prevedono **alcun calcolo per la preparazione** della soluzione e si opera seguendo le semplici istruzioni riportate in etichetta. Inoltre, non è necessario avere disponibilità di acqua.

Nel caso si debba operare su ampi spazi, utilizzare un formulato concentrato ci permette di avere sufficiente soluzione da una limitata quantità di sostanza insetticida.

Questo consente di risparmiare sul costo vivo dell'insetticida e di aver bisogno di un numero minore di flaconi, che poi saranno da smaltire successivamente all'intervento.

Un'attenzione che si ritiene utile segnalare riguarda gli impieghi in impianti fissi automatici: una formulazione pronto uso garantisce l'**omogenità della soluzione** anche a **distanza di tempo**, senza nessun rischio che un'eventuale separazione di fase possa compromettere il buon esito del trattamento.

PIRETRO SAFE H

PMC - Reg. n. 15284



Scopri lo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure in formulazione acquosa.

Composizione %

Piretrine Pure 0,30
Piperonil Butossido 2,40

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti e striscianti in genere

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Alberghi
- Scuole
- Negozi
- Magazzini e ambienti industriali

	Confezione	Codice	
PIRETRO SAFE H	Tanica 5 litri	0460050	4

Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti striscianti	Murale in interno su superficie porosa e non porosa o in crepe e fessure	tal quale	Pompa a precompressione Pompa elettrica	50 m ²	6,0 mg/m ²
Insetti volanti	Spaziale interno	tal quale	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	1000 m ³	0,3 mg/m ³

ONLY PY® RTU

PMC - Reg. n. 20907



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
ONLY PY® RTU	Trigger 750 ml	2770480	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida liquido pronto all'uso in solvente acquoso, a base di sole Piretrine, sostanza attiva di origine vegetale a bassa tossicità nei confronti dell'uomo e degli animali a sangue caldo.

Composizione %

Piretrine pure 0,20

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti e striscianti in genere

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Magazzini e silos
- Ricoveri per animali
- Case, uffici, negozi, campeggi, alberghi, villaggi turistici
- Scuole e ospedali
- Mezzi di trasporto
- Industrie in genere

Utilizzo

Agitare bene prima dell'uso ed irrorare ad una distanza di 40 cm.

KENYATOX® INDUSTRIA ALIMENTARE

PMC - Reg. n. 3534



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
KENYATOX® INDUSTRIA ALIMENTARE	Tanica 5 litri	0300050	4
	Tanica 25 litri	0300250	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure.

Composizione %

Piretrine Pure 0,30

Piperonil Butossido 3,00

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Blatte
- Mosche
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare

Utilizzo

- 1 litro/ 50 m²
- 1 litro/ 1000 m³

Attrezzature consigliate



PY CIPERTRIN L

PMC - Reg. n. 21121



Scoprilo sul web



Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN L Trigger 750 ml	1420015	6

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida liquido pronto all'uso a base solvente, contenente Cipermetrina e Piretrine di origine vegetale sinergizzate con MGK-264. La combinazione dei due principi attivi garantisce un'immediata azione abbattente ed una residualità fino ad 8 settimane.

Composizione %

Piretrine pure	0,025
Cipermetrina	0,65
MGK-264	1,00

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, formiche, pulci, pesciolini d'argento
- Insetti volanti: mosche, zanzare
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industrie in genere
- Mezzi di trasporto
- Discariche e depositi rifiuti
- Ho.Re.Ca.
- Verde pubblico e privato
- Strutture pubbliche, uffici, abitazioni
- Strutture sanitarie

Utilizzo

Tal quale

PERTRIN® L

PMC - Reg. n. 11502



Scoprilo sul web



Confezione	Codice	
PERTRIN® L Trigger 1 litro	1420010	6
Tanica 5 litri	1420050	4
Tanica 25 litri	1420250	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e ad elevato effetto residuale conferito dalla permetrina.

Composizione %

Permetrina pura	0,600
Piretrine pure	0,025
Piperonil Butossido	0,200

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

- Insetti volanti: 1 litro ogni 100 m²
- Insetti striscianti: 1 litro ogni 75 m²

KENYAFOG

PMC - Reg. n. 1694



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
KENYAFOG	Trigger 1 litro	0440001	6
	Tanica 5 litri	0440050	4
	Tanica 25 litri	0440250	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Insetticida liquido pronto all'uso a base di piretrine pure indicato per stalle e allevamenti.

Composizione %

Permetrina pura	0,38
Piperonil Butossido	3,80

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche e zanzare
- Insetti delle derrate striscianti

Ambienti d'uso

- Zootecnia

Utilizzo

- Insetti volanti: 0,10 - 0,15l per 200m³
- Insetti striscianti: 1l per 100m²

PY CIPERTRIN G

PMC - Reg. n. 20793



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN G	Sacco 5 kg	1531023	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida microgranulare pronto all'uso per il controllo di insetti striscianti. È attivo per ingestione e per contatto su tutti gli insetti adulti. La sua formulazione lo rende utilizzabile tal quale, mediante applicazione diretta sulle superfici o nei punti d'accesso e perimetrali dei luoghi chiusi in cui gli insetti tendono ad annidarsi.

Composizione %

Cipermetrina tec. 93%	0,27
Piretrine Pure	0,01
Denatonio Benzoato	0,001

Formulazione

Microgranuli bagnabili

Infestanti bersaglio

- Blatte
- Formiche

Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Mezzi di trasporto

Utilizzo

- Tal quale: 15 - 20 g/m² negli angoli, fessure e crepe
- Innaffio: 20 - 40 g di prodotto in 1l d'acqua. Applicare 1l/m²

PERTRIN® POLVERE PLUS

PMC - Reg. n. 20332



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PERTRIN® POLVERE PLUS	Sacchetto 1 kg	1510105	10

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida in polvere a base di permetrina.

Composizione %

Permetrina	0,5
Piperonil Butossido	0,5

Formulazione

Polvere secca

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, formiche, pulci, acari, cimici dei letti
- Insetti volanti: vespe

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

- Formiche, pulci, scarafaggi, cimici, acaro della polvere: 10g/m²
- Insetti volanti (vespe): 5g/m²

Attrezzature consigliate



PBK POLVERE DI PIRETRO

PMC - Reg. n. 5722



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PBK POLVERE DI PIRETRO	Flacone 250 g	0500008	24

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida in polvere pronto all'uso a base di piretrine pure, indicato per ambienti interni (inclusi tappeti, cucce, ricoveri di animali).

Composizione %

Piretrine pure	0,2
Piperonil Butossido	2,1

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, formiche
- Insetti volanti: zanzare
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

Utilizzo

Spargere la polvere con l'apposito polverizzatore in tutti i punti che possono essere sorgenti d'infestazione o percorsi abituali degli insetti

Attrezzature consigliate



FORMULATI AERIFORMI

Approfondimento su fumo e aerosol

I formulati aeriformi si caratterizzano per non avere né proprio volume, né una forma definita. Questa caratteristica permette di **spingersi in angoli e anfratti**, difficilmente raggiungibili con formulati allo stato liquido, fino a saturare completamente l'ambiente di applicazione.

I formulati aeriformi si distinguono in diverse tipologie: gas, vapori, fumi e aerosol. Ogni

tipologia ha caratteristiche che ne differenziano il comportamento in ambiente.

Un **fumo** segue le regole fisiche della natura (effetto camino!) spostandosi verso l'alto dove, **salendo, tende ad allargarsi**.

La penetrazione del fumo negli spazi vuoti è condizionata dalle correnti d'aria e dalla pressione relativa presenti. In spazi confinati,

come può essere un'intercapedine di un muro, crea un effetto di riempimento totale raggiungendo livelli elevati di efficacia. Invece ha difficoltà a raggiungere le parti più basse di un locale e a penetrare in crepe e fessure poste sulla base del pavimento (ad esempio dietro un battiscopa).

Un **aerosol** è una soluzione colloidale confezionata sotto pressione all'interno di una bombola in metallo. Le particelle che compongono l'aerosol tendono **salire verso l'alto** spinte dall'energia del propellente contenuto nella bombola. Il comportamento è di tipo a fontana con tempi di galleggiamento in aria medi. Il peso stesso delle particelle tende a farle **depositare sul pavimento**.

L'aerosol è un'ottima soluzione contro gli insetti volanti e gli insetti striscianti presenti sulle superfici. La probabilità di penetrazione in crepe e fessure è molto bassa.



COPYR SMOKE

BIOCIDA - AUT. N. IT/2020/00615/AUT



Scoprilo
sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida fumogeno pronto all'uso a base di permetrina caratterizzato da una rapida e duratura azione insetticida.

Composizione %

Permetrina 13,5

Formulazione

Candela fumigante

Infestanti bersaglio

- Blatte
- Mosche
- Formiche
- Insetti delle derrate volanti

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Utilizzo

- Insetti volanti:
 - 1 barattolo 30 g fino a 950 m³
 - 1 barattolo 60 g fino a 1900 m³
- Insetti striscianti:
 - 1 barattolo 30 g fino a 60 m³
 - 1 barattolo 60 g fino a 120 m³

	Confezione	Codice	
COPYR SMOKE	Barattolo 30 g	3405000A	6
	Barattolo 60 g	3405062A	10

ADVION® GEL SCARAFAGGI

BIOCIDA - AUT. N. IT/2011/00002/MRA



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Esca insetticida per il controllo delle blatte a base di indoxacarb caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

Composizione %

Indoxacarb 0,6

Formulazione

Esca in gel

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Dosaggio

- 1-5 punti esca/m² (goccia da 0,1 g)

Confezione Codice

ADVION® GEL SCARAFAGGI Cartuccia 30 g 1538309 Blister da 4

® = marchio e registrazione SYNGENTA

ADVION® GEL FORMICHE

BIOCIDA - AUT. N. IT/2013/00107/MRA



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Attrezzature consigliate



Descrizione

Esca insetticida per il controllo delle formiche a base di indoxacarb caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

Composizione %

Indoxacarb 0,05

Formulazione

Esca in gel

Infestanti bersaglio

- Formiche

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Dosaggio

- 1-5 punti esca/m² (goccia da 0,1 g)

Confezione Codice

ADVION® GEL FORMICHE Cartuccia 30 g 1538306 Blister da 4

® = marchio e registrazione SYNGENTA

GOLIATH® GEL

BIOCIDA - AUT. N. IT/2016/00346/MRP



Scopriilo sul web



Infestanti bersaglio



Attrezzature consigliate



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca insetticida per il controllo delle blatte a base di fipronil caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

Composizione %

Fipronil 0,05

Formulazione

Esca in gel

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Dosaggio

- 1-3 punti esca/m² (goccia da 0,03 g)

Confezione Codice

GOLIATH® GEL Cartuccia 35 g 1538304 Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

GOLIATH® GEL NEW

IN ARRIVO



Scopriilo sul web



Infestanti bersaglio



Attrezzature consigliate



Ambienti d'uso



Descrizione

Goliath® Gel New è un'insetticida con azione attrattiva efficace contro vari tipi di scarafaggi.

Composizione %

Clothiadin puro 0,526

Pyriproxyfen puro 0,515

Formulazione

Esca in gel

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Dosaggio

- Infestazione leggera: 1-2 (0,032-0,064 g) punti/m²
- Infestazione media: 3-6 (0,096-0,192 g) punti/m²
- Infestazione pesante: 6-10 (0,192-0,320 g) punti/m²

Confezione Codice

GOLIATH® GEL NEW Cartuccia 35 g 1538320 TBD

® = marchio e registrazione BASF

PISTOLA UNIVERSALE PER GEL



Scoprilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Pistola in acciaio per l'erogazione di precisione di formulati in gel

Materiale

Acciaio

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Confezione Codice 

PISTOLA UNIVER- Valigetta 3271001 1
SALE PER GEL

PISTOLA UNIVERSALE PER GEL E DISCO PROTEGGI ESCA IN GEL



Scoprilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Pistola in plastica per l'erogazione di formulati in gel.

Materiale

Plastica

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Confezione Codice 

PISTOLA UNIVER- Scatola 3271002 1
SALE PER GEL

DISCO PROTEGGI Scatola 2530488 1
ESCA IN GEL

CRAWL TRAP



Scoprilo
sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Contenitore di materiale plastico per il posizionamento di esche in gel.

Materiale

Contenitore in plastica traslucida

Colore

Bianco traslucido

Dimensioni cartone collante (luxla)

7,8 x 5,9 cm

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi e formiche

Dimensioni (luxlaxh)

10,6 x 8,54 x 1,92 cm

Peso

39 g

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Confezione Codice 

CRAWL TRAP Scatola 2530451 10

CARTONE COLLANTE Scatola da 100 2530384 1

LA POTENZA DEGLI AEROSOL

Massima semplicità ed elevata efficacia

I formulati aerosol sono composti da colloidali (la sostanza attiva) dispersi in un gas liquefatto per compressione (la miscela di gas propellente, solitamente infiammabile), veicolo per diffondere in ambiente il contenuto della bomboletta.

La forza di una soluzione non è mai contrapposta alla semplicità e controllare una infestazione significa trovare la migliore strada per eliminare gli individui presenti.

È certamente nota la capacità di galleggiamento dei formulati aerosol che, insieme a una corretta direzione del getto, permette di

raggiungere gli insetti in volo; ed altrettanto valida la soluzione di un aerosol per coprire in maniera uniforme e corretta le superfici visitate dagli insetti striscianti.

L'energia posseduta dalle particelle erogate da una bomboletta aerosol permette di "penetrare" in profondità in piccoli spazi difficilmente raggiungibili e, grazie alla capacità degli aeriformi di occupare lo spazio a disposizione, coprendo nella totalità dei volumi. Questa soluzione può quindi essere considerata un ottimo strumento per il controllo di specie infestanti che, se impiegata professionalmente, coniuga al meglio semplicità ed efficacia.



FLYSPRAY®

PMC - Reg. n. 1348



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol a forte effetto abbattente conferito dalla presenza di piretrine pure.

Composizione %

Piretrine Pure	0,4
Piperonil Butossido	3,0

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

- Volanti: 3-5 sec. / 30 m³
- Striscianti: erogazione sulla superficie da trattare

FLYSPRAY® ONE SHOT

PMC - Reg. n. 20302



Scoprilo sul web



Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol in bombola a svuotamento totale, con forte effetto abbattente.

Composizione %

Piretrine Pure	0,4
Piperonil Butossido	3,0

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

150 ml / 100 m³. Non usare in ambienti inferiori a 30 m³.

INSEKT BARRIER EXTRA

PMC - Reg. n. 19881



Scoprilo sul web



Confezione Codice

INSEKT BARRIER EXTRA Bombola 600 ml 3400220A 12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol a base di transflutrina. Ideale per contrastare zanzare, flebotomi e mosche in ambienti esterni, compresi gli spazi verdi.

Composizione %

Transflutrina 0,10
Piperonil Butossido 0,20

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Flebotomi

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

Tal quale

SARCRAWL®

PMC - Reg. n. 18763



Scoprilo sul web



Confezione Codice

SARCRAWL® Bombola 500 ml 3400161 12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida in schiuma a rapido effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e dalla pralletrina e con una lunga residualità conferita dalla deltametrina.

Composizione %

Piretrine Pure 0,0125
Pralletrina 0,3000
Deltametrina 0,0230

Formulazione

Schiuma attiva

Infestanti bersaglio

- Blatte
- Formiche
- Cimici dei letti
- Pesciolini d'argento

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Utilizzo

Tal quale

VESPABLOCK

PMC - Reg. n. 20294



Guarda
il video



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
VESPABLOCK	Bombola 750 ml	3400125	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol schiumogeno per il controllo di vespe e calabroni caratterizzato da forte azione abbattente, conferita dalla presenza di piretrine pure.

Composizione %

Piretrine Pure	0,15
Piperonil Butossido	1,70

Formulazione

Aerosol schiumogeno

Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

Ambienti d'uso

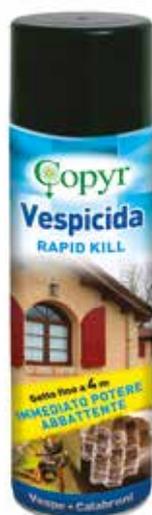
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

Erogare fino a copertura del nido.

RAPID KILL VESPICIDA

PMC - Reg. n. 19700



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
RAPID KILL	Bombola 750 ml	3400122	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol sviluppato per il controllo di vespe e calabroni. Forte azione abbattente grazie alla presenza di tetrametrina e fenotrina.

Composizione %

d-trans-Tetrametrina	0,10
1R-trans Fenotrina	0,10

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

Ambienti d'uso

- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Utilizzo

Erogazione di 3-5 secondi sulle aree da trattare.

MULTICYD

PMC - Reg. n. 20201



Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
MULTICYD	Bombola 400 ml	3400265	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida-acaricida per uso domestico. Può essere distribuito in presenza degli insetti da combattere o sulle superfici frequentate dagli stessi.

Composizione %

Tetrametrina	0,15
Cifenotrina	0,15

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche, scarafaggi, pulci, acari, cimici dei letti
- Insetti volanti: zanzare e vespe

Ambienti d'uso

- Ambienti domestici
- Ho.Re.Ca.

Utilizzo

Per ambienti di normali dimensioni non superare i 4-5 sec. di erogazione.

GREEN HERO FROST SPRAY



Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
GREEN HERO FROST SPRAY	Bombola 500 ml	3400194	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

È uno spray che contiene un gas volatile che si raffredda fino a -45°C nell'aria, consentendo la morte degli organismi infestanti. Può essere utilizzato contro tutti gli infestanti come vespe, cimici dei letti, acari, pesciolini d'argento e molti altri insetti delle derrate.

Composizione

Fluidi refrigeranti

Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche, acari, pesciolini d'argento, cimici dei letti
- Vespe e calabroni
- Insetti delle derrate volanti

Utilizzo

Tal quale

Formulazione

Aerosol

Ambienti d'uso

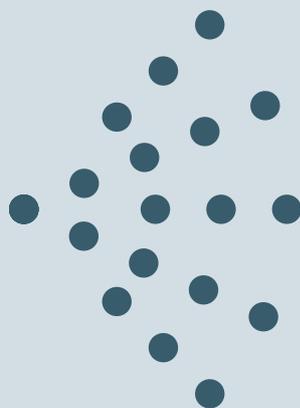
- Aree verdi
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e private

Sistemi e attrezzature



L'EROGAZIONE AUTOMATICA

Per la protezione degli ambienti



La gestione e il controllo degli insetti volanti all'interno degli ambienti possono trovare una soluzione con l'installazione di sistemi automatici per l'erogazione di formulati insetticidi aerosol.

Copyr propone da oltre 40 anni un sistema costituito da bombole insetticide dotate di valvola a dosaggio che, periodicamente azionate da un erogatore automatico, liberano una quantità predefinita e costante di prodotto. L'integrazione del sistema di erogazione automatica e l'installazione di trappole elettroluminose permette di ottenere un controllo degli insetti volanti (mosche in particolare, ma anche lepidotteri) anche all'interno di ambienti sensibili quali possono

essere le industrie alimentari (dove c'è produzione, lavorazione e somministrazione di cibo).

Piretrine e Tetrametrina, sinergizzati con Piperonil Butossido sono tra i principi attivi che possiedono la più rapida azione abbattente nei confronti delle mosche e di altri insetti volanti.

Le Piretrine esplicano anche un'azione insetto-repellente, caratteristica che assume una notevole importanza in un sistema di erogazione automatizzata, il cui obiettivo non è solo di abbattere rapidamente gli insetti volanti, ma anche e soprattutto quello di impedire il loro ingresso negli ambienti da proteggere.

DURATA BOMBOLE EROGAZIONE AUTOMATICA

Contenuto: 250 ml

Quantità erogata per unità: 0,075 ml (c.a.)

Numero totale erogazioni: oltre 3300

N.B.: per le bombole insetticide si consiglia di impostare sempre 1 singola erogazione ogni 15 minuti

Erogatore automatico	Impiego	Intervallo erogazione	Erogazioni in 24 ore	Durata (giorni)
COPYRMATIC EVOLUTION	SU 24 ORE	1 ogni 7,5 minuti	192	17,36
		1 ogni 15 minuti (standard)	96	34,72
		1 ogni 30 minuti	48	69,44
COPYRMATIC EVOLUTION REMOTE	SU 24 ORE	1 ogni 5 minuti	288	11,57
		1 ogni 10 minuti	144	23,15
		1 ogni 15 minuti (standard)	96	34,72
		1 ogni 20 minuti	72	46,30
		1 ogni 25 minuti	57,6	57,87
		1 ogni 30 minuti	48	69,44
		2 ogni 5 minuti	576	5,79
		2 ogni 10 minuti	288	11,57
		2 ogni 15 minuti (standard)	192	17,36
		2 ogni 20 minuti	144	23,15
		2 ogni 25 minuti	115,2	28,94
		2 ogni 30 minuti	96	34,72
		3 ogni 5 minuti	864	3,86
		3 ogni 10 minuti	432	7,72
		3 ogni 15 minuti (standard)	288	11,57
3 ogni 20 minuti	216	15,43		
3 ogni 25 minuti	172,8	19,29		
3 ogni 30 minuti	144	23,15		

COPYRMATIC® EVOLUTION



Guarda
il video



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
COPYRMATIC® EVOLUTION REMOTE	Scatola	3300031	4
COPYRMATIC® EVOLUTION (SENZA TELECOMANDO)	Scatola	3300035	4

Ambienti d'uso



Descrizione

Erogatore automatico programmabile per bombole aerosol.

Colore

Bianco

Dimensioni

(LxhxØ) 9,4 x 21 x 8,3 cm

Peso a vuoto

350 g

Alimentazione

2 pile mezza torcia C (non incluse)

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

TWIN PACK

PMC - Reg. n. 16255



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
TWIN PACK	Bombola 250 ml	3300041	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Kit composto da un erogatore automatico **Copymatic Evolution Remote** (con telecomando) e da una bombola insetticida **Kenyatrín Safe**.

Composizione %

Piretrine pure	1,00
Tetrametrina	0,93
Piperonil Butossido	14,00

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare

Ambienti d'uso

- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

KENYASAFE® PY PLUS

PMC - Reg. n. 21134

Scopri
sul web**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Bombola insetticida a base di Piretrine naturali, Geraniolo e del sinergizzante MGK264 da impiegare in abbinamento con apposito erogatore automatico Copyrmatic. La doppia azione abbattente e repellente permette un'ottima gestione della presenza di tutti gli insetti volanti come mosche, zanzare e insetti delle derrate.

Composizione %

Piretrine Pure	1,75
Geraniolo	0,50
MGK 264	8,00

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Insetti delle derrate striscianti

Ambienti d'uso

- Abitazioni ed ambienti domestici
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Industria alimentare

Utilizzo

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

	Confezione	Codice	
KENYASAFE® PY PLUS	Bombola 250 ml	3400372	48

**NUOVA FORMULA****ANCORA
PIÙ PROFESSIONALE****ORIGINE NATURALE****EFFICACIA SU MOSCHE,
ZANZARE E INSETTI
DELLE DERRATE****REGISTRAZIONE BIOCIDA
IN CORSO****SPECIFICO PER
L'INDUSTRIA ALIMENTARE**

EFFETTO INSETTICIDA E REPELLENTE

La gestione di un organismo infestante, solitamente quella intesa e chiamata disinfestazione, si basa su tecniche per l'eliminazione degli individui.

In un'ottica di gestione integrata, cogliendo ogni possibile soluzione tecnica disponibile, la soluzione può essere quella di ricorrere all'impiego di formulati contenenti sostanze con effetto repellente. L'individuazione di singoli punti di erogazione, posti all'interno di una progettazione di un impianto globale sviluppato tenendo conto dell'etologia dell'animale da gestire, permette la creazione di barriere chimiche capaci di proteggere un ambiente, impedendo l'arrivo di organismi infestanti dall'esterno.

Un esempio sono le Piretrine, sostanza attiva di origine vegetale, che associano all'iniziale azione abbattente anche un successivo effetto repellente. Con lo scopo di aumentare l'effetto barriera è possibile impiegare formulati che associano altre sostanze caratterizzate per la loro azione di repellenza, come ad esempio il Geraniolo.



Nota: ai sensi del Regolamento 528/2012 i formulati specificatamente repellenti devono essere registrati nel Gruppo PT19

KENYASAFE® EXTRA

PMC - Reg. n. 16477



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
KENYASAFE® EXTRA	Bombola 250 ml	3300303	48

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Insetticida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla presenza di **piretrine pure ad elevate concentrazione** e di tetrametrina.

Composizione %

Piretrine pure	1,75
Tetrametrina	0,50
Piperonil Butossido	14,00

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare

Ambienti d'uso

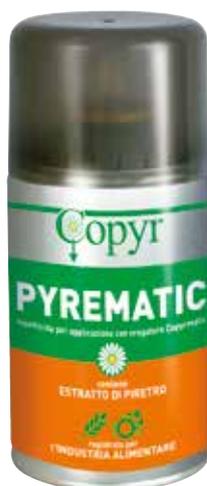
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

PYREMATIC®

PMC - Reg. n. 18639

Scopri lo
sul web

	Confezione	Codice	
PYREMATIC®	Bombola 250 ml	3400312	48

Infestanti bersaglio**Ambienti d'uso****Descrizione**

Insetticida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla **presenza di piretrine pure**, appositamente studiato per l'utilizzo in ambienti sensibili quali: **scuole, ospedali e industrie, anche alimentari.**

Composizione %

Piretrine pure	1,50
Piperonil Butossido	12,00

Formulazione

Aerosol a svuotamento totale

Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

KENYATRIN SAFE®

PMC - Reg. n. 16255

Scopri lo
sul web

	Confezione	Codice	
KENYATRIN SAFE®	Bombola 250 ml	3400320	48

Infestanti bersaglio**Ambienti d'uso****Descrizione**

Insetticida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla presenza di **piretrine pure e di tetrametrina.**

Composizione %

Piretrine pure	1,00
Tetrametrina	0,93
Piperonil Butossido	14,00

Formulazione

Aerosol

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare

Ambienti d'uso

- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

LA PROFUMAZIONE

La deodorazione degli ambienti gioca un ruolo fondamentale nell'esperienza complessiva degli ospiti all'interno di diverse strutture. I profumi e gli odori degli ambienti non solo influenzano il comfort fisico, ma hanno anche un impatto significativo sullo stato d'animo e sulle percezioni degli individui. Un ambiente profumato e gradevole può creare un'atmosfera accogliente e confortevole, lasciando un'impressione e un ricordo duraturo nella mente degli ospiti.

Gli odori hanno la capacità di influenzare le emozioni e le impressioni di una persona. Un ambiente che emana un gradevole profumo può suscitare sensazioni di rilassamento e benessere, contribuendo a migliorare l'umore e a creare un'atmosfera più piacevole. Questo può essere particolarmente rilevante in contesti come hotel, ristoranti o altre strutture ricettive come studi medici, centri estetici, palestre dove la sensazione di comfort e di piacere sensoriale può giocare un ruolo determinante nella percezione generale dell'esperienza dell'ospite.

Un ambiente profumato in modo equilibrato può anche essere un valido strumento per influenzare il comportamento degli ospiti. Un'atmosfera rilassante e piacevole può prolungare la permanenza degli ospiti in un luogo, rendendo più probabile che scelgano di ritornarvi in futuro. Questo è cruciale per tutte le strutture ricettive che mirano a offrire non solo un servizio impeccabile, ma anche un'esperienza memorabile e confortevole per i loro ospiti e/o clienti.

La scelta dei profumi per gli ambienti non dovrebbe essere casuale. È fondamentale considerare le preferenze degli ospiti e adottare fragranze che siano gradevoli e non invadenti, evitando eccessi che potrebbero risultare fastidiosi. Un profumo delicato e ben dosato può contribuire ad eliminare odori sgradevoli e a creare un'atmosfera più fresca e accogliente. Inoltre, alcune fragranze hanno proprietà esclusive e da non sottovalutare: il lime ad esempio tonifica, rinfresca e aiuta

la concentrazione, la lavanda è nota per il suo potere rilassante, mentre lo zenzero è riconosciuto per la sua forza energizzante.

In sintesi, la scelta e la gestione dei profumi negli ambienti possono svolgere un ruolo significativo nell'influenzare l'esperienza complessiva degli ospiti. Creare un'atmosfera gradevole e accogliente attraverso la deodorazione ambientale può contribuire in modo tangibile a migliorare la soddisfazione degli ospiti e a favorire la loro permanenza all'interno delle strutture.



FRESH AIR



Scoprilo
sul web ▶



Descrizione

Deodorante aerosol per applicazione con erogatori automatici COPYRMATIC, studiati per l'impiego in ambienti interni, ad uso professionale.

Composizione

Essenze pregiate

Formulazione

Aerosol

Copertura

80 - 100 m³

Utilizzo

In abbinamento ad erogatore automatico



AGRUMI



LIME



VANIGLIA E ZENZERO



LAVANDA



MUSCHIO BIANCO



TALCO

Fragranza	Confezione	Codice	
LAVANDA	Bombola 250 ml	3400851A	24
MUSCHIO BIANCO	Bombola 250 ml	3400852A	24
TALCO	Bombola 250 ml	3400953A	24
AGRUMI	Bombola 250 ml	3400857A	24
VANIGLIA E ZENZERO	Bombola 250 ml	3400900A	24
LIME	Bombola 250 ml	3400950A	24

APPARECCHIATURE ULV *Ultra Low Volume*

(Ultra Basso Volume)



Le apparecchiature ad ultra basso volume erogano una bassa quantità di soluzione per unità di volume, riducendo i costi di utilizzo e i tempi di trattamento.

La nebulizzazione attraverso la tecnologia ULV produce una maggiore densità di goccioline, di minori dimensioni, rispetto alle tradizionali apparecchiature.

Più le gocce sono piccole e maggiore è:

1. la superficie di distribuzione;
2. il tempo di "galleggiamento" delle particelle nell'aria;
3. il numero di goccioline per unità di volume di soluzione erogata.

La scomposizione della soluzione in minuscole goccioline (ULV) è ottenuta tramite un getto d'aria ad alta pressione. Il particolare ugello di erogazione assicura una erogazione costante e la produzione di goccioline uniformi.

La metodica ULV permette **tempi di trattamento più corti** e una **riduzione della quantità di soluzione distribuita**. Allo stesso tempo si hanno elevati standard di **efficienza** e di **copertura** dell'area trattata.

NOLEGGIO OPERATIVO

Le attrezzature sono soggette ad obsolescenza legata all'utilizzo delle stesse e hanno una vita utile definita, al termine della quale è necessaria la loro sostituzione. Consapevole delle esigenze dei propri clienti Copyr mette a loro disposizione il contratto di **noleggio operativo**.

Che cos'è?

Il noleggio operativo permette di utilizzare una **attrezzatura** senza doversi impegnare economicamente per l'intero valore della stessa. Il locatore (colui che propone il bene), dà al locatario l'utilizzo del bene a fronte del pagamento di una rata periodica definita.

A termine del contratto il locatario avrà la possibilità di chiudere il contratto restituendo il bene; oppure di prolungarne la durata per un periodo di tempo prestabilito con il locatore eventualmente sostituendo il bene; o, ancora, di acquistare il bene dal fornitore.



Assistenza alla scelta

Oltre al noleggio Copyr offre assistenza ai propri clienti:

PRIMA

guidando nella scelta della migliore attrezzatura e del migliore contratto, che soddisfi ogni esigenza.

DURANTE

attraverso un addestramento sull'utilizzo dell'attrezzatura, sui trattamenti eseguibili e sui prodotti Copyr idonei, a seconda dell'impiego.

DOPO

consigliando la soluzione ottimale del bene al termine del noleggio.

NEBULO® EVO

Certificazione Nemko

Guarda
il videoScoprilo
sul web

Ambienti d'uso



Descrizione

Nebulizzatore elettrico ULV per trattamenti a **freddo** con **prolunga**.

Portata: tra 110 e 200 ml/min.

Dimensioni serbatoio (l x h x Ø): 40x35x25 cm.

Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

Capacità serbatoio

4 litri

Peso a vuoto

3,6 kg

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

PROLUNGA PER NEBULO® EVO

OPTIONAL - da ordinare separatamente

Dimensioni

(luxØ) 82 x 7,5 cm

Materiale

Poliestere con spirale antischiacciamento

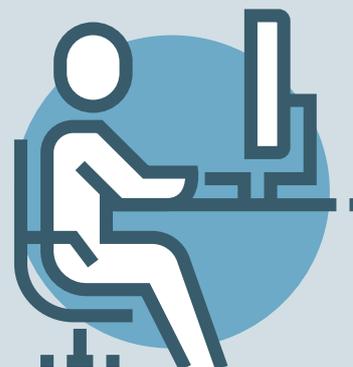
	Confezione	Codice	
NEBULO® EVO	Corpo unità	3205303	1
PROLUNGA	Scatola	3205304	1

DB9-CPY

Il Software per il disinfestatore

Oggi, la **professionalità** di un operatore viene misurata non solo dalla sua abilità tecnica e di risoluzione dei problemi, ma anche dalla capacità di comunicare l'attività svolta e i risultati conseguiti. Come anche la **tracciabilità delle azioni** di gestione degli infestanti è diventata elemento essenziale nei processi di assicurazione della qualità del prodotto, specialmente nell'industria alimentare. Quindi, dotarsi di uno **strumento informatico di ottimizzazione** della **programmazione** e di gestione delle proprie risorse risulta un'ottima soluzione.

Copyr vuole essere sempre al fianco dei propri partner e grazie alla collaborazione con la società informatica Sapsystems offre **DB9-CPY**, un software specifico per il settore della disinfestazione, creato con il disinfestatore per il disinfestatore. Si tratta di una soluzione web, accessibile sia da computer sia da app, che permette di eseguire e gestire diverse attività in tempo reale. È un software ideale per tutte le aziende che hanno necessità di fornire ai propri clienti certificazioni specifiche come le principali **HACCP, BRC, ISO 22000**, di rendicontare l'attività quotidiana e di programmare l'esecuzione degli interventi.



NEBULO® EVO BATTERIA + TRACOLLA

Certificazione Nemko (in corso)



Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
NEBULO® EVO BATTERIA CON TRACOLLA	Corpo unità	3205401	1
PROLUNGA	Scatola	3205304	1
BATTERIA	Scatola	3205307	1
CARICA BATTERIA	Scatola	7660208	1
ZAINO	Scatola 1 pz	3205305A	17



PROLUNGA PER NEBULO® EVO

OPTIONAL - da ordinare separatamente

Dimensioni

(luxØ) 82 x 7,5 cm

Materiale

Poliestere con spirale antischiacciamento

Ambienti d'uso



Descrizione

Nebulizzatore elettrico a batteria per trattamenti ULV a **freddo** equipaggiabile anche con prolunga direzionabile.

Le batterie sono esterne al corpo macchina, di facile accesso e semplice sostituzione, il che può portare al raddoppio dell'autonomia operativa: l'operatore può lavorare ininterrottamente e comodamente senza preoccuparsi dei tempi di ricarica. Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

Capacità batteria

3000 mAh

Peso a vuoto

3,3 kg

Dimensioni serbatoio

(lxhxØ) 40 x 35 x 35 cm

Motore

36V DC, 288 W

Batteria

Litio 21 AH

Durata

2,5 ore

Tempo di ricarica

c.a 4 ore (caricabatteria 5 A)

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici



ZAINO NEBULO® EVO BATTERIA

OPTIONAL - da ordinare separatamente

Descrizione

Zaino per nebulizzatore elettrico che consente all'operatore di trasportare, maneggiare ed effettuare i trattamenti in maniera ergonomica e con libertà di movimento.

Realizzato con materiali di alta qualità, resistente all'usura, leggero e lavabile.

Dimensioni

(luxlaxp) 46 x 27 x 6 cm

Scopri
sul web ▶



NEBULO® EUROPA

Certificazione Nemko



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
NEBULO® EUROPA	Scatola	3205240	1

Ambienti d'uso**Descrizione**

Nebulizzatore elettrico ULV per trattamenti a freddo. Portata: tra 140 e 240 ml/min. Dimensioni serbatoio (l x h x Ø): 40x35x25 cm. Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

Capacità serbatoio

4 litri

Peso a vuoto

3,6 kg

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

NEBUROTOR®

Certificazione Nemko



Guarda il video



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
NEBUROTOR®	Scatola	3721240	1

Nella confezione è inclusa la staffa per Neburotor (cod. 3740006)

Ambienti d'uso**Descrizione**

Nebulizzatore elettrico ULV rotante per trattamenti a freddo. Rotazione: 180° o 360°. Portata: tra 15 e 210 ml/min (in funzione della viscosità). Dimensioni serbatoio (l x h x Ø): 40x35x25 cm. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti, in particolare negli allevamenti zootecnici.

Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

Capacità serbatoio

4 litri

Peso a vuoto

3,6 kg

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

STAFFA PER NEBUROTOR®

OPTIONAL



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
STAFFA NEBUROTOR®	Scatola	3740006	1
SUPPORTO CENTRALE PER STAFFA	Scatola	3749001A	1

Ambienti d'uso**Descrizione**

Staffa per il fissaggio a parete del Neburotor. Realizzata con materiale plastico, permette di collocare l'apparecchiatura a muro per una migliore e omogenea distribuzione della soluzione. Accessorio in dotazione su nuovi acquisti di Neburotor.

Materiale staffa

Termoplastico

Materiale supporto centrale per staffa

Metallo

MOTOR SPRAYER E

Certificato di conformità CE - ATE/ME12/39239M-1
(Ate Testing Service, London, UK)



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
MOTOR SPRAYER E	Scatola	3200200	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Nebulizzatore elettrico spalleggiabile e di dimensioni ridotte in grado di produrre gocce uniformi e profondità di spruzzo. Dotato di tubo aria di 90 cm, con comandi di funzionamento on/off e regolazione del flusso collocati sulla maniglia. Produce gocce uniformi di dimensione inferiore a 50 µm.

Materiale

Plastico

Capacità serbatoio

12 litri

Peso a vuoto

4,6 kg

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

MOTOR SPRAYER BATTERY B

Certificato di conformità CE - ATE/ME12/39239M-1
(Ate Testing Service, London, UK)



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
MOTOR SPRAYER BATTERY B	Scatola	3200202	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Nebulizzatore a batteria spalleggiabile in grado di produrre gocce uniformi di dimensione inferiore a 50 µm. Buona profondità di spruzzo. Dotato di tubo aria di 90 cm, con comandi di funzionamento on/off e regolazione del flusso collocati sulla maniglia. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 40 minuti in continuo con una sola carica. Fornito con caricabatterie e (optional) seconda batteria.

Materiale

Plastico

Capacità serbatoio

10 litri

Peso a vuoto

4,5 kg (senza batteria)

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

DILUFOG



Scopriilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Miscela di glicoli per trattamenti di termonebulizzazione con formulati insetticidi e disinfettanti. Coadiuvante ideale per trattamenti da effettuarsi con apparecchi termonebbiogeni come STARFOG TF W 34 e STARFOG TF W 35.

Composizione

Miscela di Glicoli

Formulazione

Liquido pronto all'uso

Utilizzo

Diluyente

Ambienti d'uso

- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

Confezione

Codice



DILUFOG

Tanica 5 litri

1210550

4

MONSONE DK 200

Modello DK 200



Scopriilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Atomizzatore leggero e potente, risulta estremamente silenzioso. Telaio in alluminio con punti di ancoraggio antivibrazione e due maniglie per il trasporto.

Materiale

Plastico

Dimensioni (luxlaxh)

60 x 140 x 72 cm

Capacità serbatoio soluzione

16 litri

Capacità serbatoio miscela

200 ml

Peso a vuoto

12 kg

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

Confezione

Codice



MONSONE DK 200

Scatola

3305014

1

TERRY 8 L

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
TERRY 8 L	Scatola	3305015	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa irroratrice elettrica per impiego manuale. Ideale per liquidi non aggressivi. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 45 minuti in continuo con una sola carica.

Dotata di batterie e cavo elettrico con le prese USB e mini-USB per la ricarica.

Materiale

Plastico

Capacità serbatoio

8 litri

Peso a vuoto

1,8 kg (compresa batteria)

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

ELITIA 12 L

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
ELITIA 12 L	Scatola	3305013	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa irroratrice elettrica da 12 litri. Ideale per liquidi non aggressivi. Spalleggiabile e leggera, ha l'ugello regolabile che permette un'erogazione della soluzione a forma di cono (sottile) o a spruzzo lineare. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 150 minuti in continuo con una sola carica. Fornita con caricabatterie e (optional) seconda batteria.

Materiale

Plastico

Capacità serbatoio

12 litri

Peso a vuoto

3,3 kg (compresa batteria)

Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

PRIMER 5 L

Modello 3237 P

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
PRIMER 5 L	Scatola	3306005A	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa a precompressione in polietilene. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

Materiale

Polietilene

Capacità serbatoio

5 litri

Peso a vuoto

1,8 kg

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

SECURITY 6 L



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
SECURITY 6 L	Scatola	3305008	1
VALVOLA CFV (OPTIONAL)	Busta	3305059	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa professionale in acciaio inox con capacità operativa di 6 litri. Si caratterizza per avere l'apertura di carico della soluzione separata dal pistone di compressione. La Valvola CFV (optional) garantisce un flusso costante di erogazione di 1,5 bar.

Materiale

Acciaio inossidabile

Capacità serbatoio

6 litri

Peso a vuoto

4,7 kg

Materiale valvola CFV (optional)

Plastica

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

RESISTENT EXTRA PLUS 4 L

Modello 3593 PC



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	Scatola	3305007A	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa a precompressione in acciaio inox con ampio foro per il riempimento e svuotamento del serbatoio. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

Materiale

Acciaio inossidabile

Capacità serbatoio

4 litri

Peso a vuoto

3 kg

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

INOX PLUS 6 L

Modello 3595 P



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
INOX PLUS 6 L	Scatola	3305006	1
OPTIONAL PER COMPRESSORE	Busta	3305053	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Pompa a precompressione in acciaio inox con possibilità di pressurizzazione con compressore. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

Materiale

Acciaio inossidabile

Capacità serbatoio

6 litri

Peso a vuoto

4,2 kg

Materiale optional per compressore

Ottone

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

COPYR DUSTER

Erogatore per formulati in polvere



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
COPYR DUSTER	Scatola	2530483	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Soffietto in gomma con ugello in ottone per la distribuzione di formulati in polvere. Con serbatoio a due valvole di aspirazione delle polveri, in alto e in basso, che consentono di soffiare le polveri sia verso il basso che l'alto. Dotato di una prolunga per l'ugello che consente di trattare anche i punti più difficilmente raggiungibili.

Materiale

Gomma

Capacità di carico

500 ml

Lunghezza prolunga

28 cm

Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

CUBO 3 DELUXE / CUBO 3



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
CUBO 3 DELUXE	Scatola	3200061	1
CUBO 3	Scatola	3200063	1

Ambienti d'uso



Descrizione

Unità portatile di ozono con integrato un sistema di riconversione. Il Cubo 3 Deluxe può essere gestito tramite un controllo remoto wi-fi da ogni dispositivo dotato di tale funzione. L'unità è facilmente trasportabile e può essere usata per sanitzare ambienti di piccole e medie dimensioni.

Dimensioni

(b x h x p) 28 x 28 x 28 cm

Flusso d'aria

415 m³/hr

Peso

7,3 kg

Caratteristiche CUBO 3 DELUXE

- Allarme sonoro
- 8 programmi con cicli da 15 minuti a 24 ore
- Ciclo di riconversione ozono presente in ogni programma
- Sensore di sicurezza
- 8 gr/hr produzione di ozono

Caratteristiche CUBO 3

- Allarme sonoro
- 8 programmi con cicli da 15 minuti a 24 ore
- 8 gr/hr produzione di ozono

Copyr è il distributore esclusivo in Italia dei nebulizzatori Igeba

• MADE IN GERMANY •

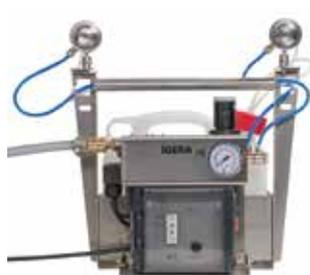


IGEBA®

Da anni Copyr e Igeba collaborano a livello tecnico e commerciale. Con il rafforzamento di questa partnership, Copyr amplia la propria gamma di innovative attrezzature per la nebulizzazione ULV e termonebbiogene.

Consulta la brochure dedicata per approfondirne le caratteristiche e scegliere quella più adatta alle tue esigenze.

ULV FREDDO AD ARIA COMPRESSA



CF 1

Codice **3200047**



CF-1P

Codice **3200048**

ULV FREDDO CON MOTORE ELETTRICO



ULV UNIPRO 2

Codice **3200039**



ULV UNIPRO 5

Codice **3200037**



U-15E

Codice **3200041**



UNIPRO 40 T

Codice **3200029**



ULV FREDDO CON MOTORE A SCOPPIO



U-5-M

Codice **3200040**

U-15 HD-M

Codice **3200042**

U-40 HD-M

Codice **3200045**

ULV CALDO



STARFOG TF W 34

Codice **3200038**

STARFOG TF W 35

Codice **3200035**

TERMONEBULIZZATORE EVO 35

Codice **3200046**

STARFOG TF W 60

Codice **3200034**

STARFOG TF 65/20 E

Codice **3200028**

STARFOG TF 95 HD

Codice **3200032**

STARFOG TF 160 HD

Codice **3200031**

STARFOG TF 160/150 HD

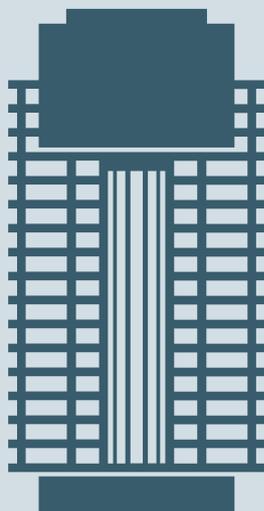
Codice **3200030**

Contatta il tuo consulente Copyr, ti assisterà nella scelta più in linea con le tue esigenze.

Contatti della rete commerciale a pag. 135 ►

LE TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE

Per il controllo e il monitoraggio degli insetti volanti



Il monitoraggio degli insetti volanti fototropici può essere effettuato con l'installazione di trappole elettroluminose a raggi UV e cartoncino collante.

La presenza in ambiente di una trappola elettroluminosa permette anche una prima e rapida azione di controllo andando ad impedire, di fatto con la cattura, la possibilità che gli insetti volanti entrati possano sviluppare una colonia infestante.

Un sistema a trappole elettroluminose può essere installato sia in ambienti di lavoro, che in magazzini, quanto in ambienti con presenza di pubblico.

Il ricorso a questa metodica di cattura **elimina completamente il rischio di contaminazione chimica.**

Gli insetti da monitorare/controllare vengono attratti dalla luce UV restando poi attaccati sul cartoncino collante. Il **corretto posizionamento** permette di ottenere i migliori risultati: è necessario installarla ad un'altezza media di 2,00-2,50 m e in zone lontane da altre fonti luminose. Un particolare importante è tenerle accese nelle ore di chiusura dei locali così da permettere le catture nelle ore di massima oscurità.

Per scegliere il materiale di consumo corretto, consulta la sezione "Cartoni Collanti per Trappole Elettroluminose".

FLYLAMP ELEGANCE



FLYLAMP IGLU



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

Materiale Acciaio	Lampade 2 lampade UV-A da 15 W	Materiale Metallo verniciato	Lampade 1 lampada UV da 20 W
Area di copertura 80 m ²	Peso a vuoto 5 kg	Area di copertura 50 m ²	Peso a vuoto 1,2 kg
Dimensioni (luxlaxh) 48 x 8,5 x 39 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 42,5 x 31,5 cm	Dimensioni (luxlaxh) 20 x 7,5 x 30 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 19,5 x 16 cm
FLYLAMP ELEGANCE Confezione Scatola Codice 3250071  1 Scopri lo sul web > 		FLYLAMP IGLU Confezione Scatola Codice 3250055  1 Scopri lo sul web > 	
CARTONE COLLANTE (GIALLO) Confezione Busta Codice 3250107  10	CARTONE COLLANTE (NERO) Confezione Busta Codice 3250106  10	CARTONE COLLANTE Confezione Busta Codice 3250044  6	
LAMPADA STANDARD Confezione Blister Codice 3250002  1	LAMPADA PROTECTED Confezione Blister Codice 3250006  1	LAMPADA STANDARD Confezione Blister Codice 3250014  1	

FLYLAMP LED



FLYLAMP BASIC / BASIC PLUS



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

Materiale Struttura in metallo, verniciata a polvere	Materiale Metallo verniciato
Alimentazione elettrica 230 W/50 Hz - 12W	Lampade 2 lampade UV da 20 W cad.
Sorgente luminosa Led UVA365nm	Area di copertura 80 m ²
Area di copertura 120 - 150 m ²	Dimensioni (luxlaxh) 49 x 5 x 25 cm
Dimensioni (luxlaxh) 48 x 37 x 9 cm	Peso a vuoto 3 kg
Peso a vuoto 4 kg	Cartone collante Dimensioni (luxla): 40 x 16 cm Cartone collante (giallo/nero) Dimensioni (luxla): 42,7 x 24,5 cm
Grado di protezione IP20	
Cartone collante Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm	
Scopriilo sul web ► 	Scopriilo sul web ► 
FLYLAMP LED	FLYLAMP BASIC
Confezione Codice 	Confezione Codice 
Scatola TBD 1	Scatola 3250051 1
CARTONE COLLANTE (GIALLO)	FLYLAMP BASIC PLUS
Confezione Codice 	Confezione Codice 
Busta 3252001A 6	Scatola 3250052 1
CARTONE COLLANTE (NERO)	CARTONE COLLANTE
Confezione Codice 	Confezione Codice 
Busta 3252002 6	Busta 3250037 6
	CARTONE COLLANTE (GIALLO)
	Confezione Codice 
	Busta 3250038A 12
	CARTONE COLLANTE (NERO)
	Confezione Codice 
	Busta 3250038 12
	LAMPADA STANDARD
	Confezione Codice 
	Blister 3250014 1

FLYLAMP CLIP

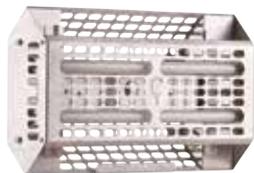


FLYLAMP WALL



Infestanti bersaglio  Ambienti d'uso 

Materiale Metallo verniciato	Materiale Alluminio
Lampade 1 lampade UV da 20 W	Lampade 2 lampade UV da 15 W cad.
Area di copertura 50 m ²	Area di copertura 80 m ²
Dimensioni (luxlaxh) 46 x 20,5 x 17,2 cm	Dimensioni (luxlaxh) 49,5 x 6,5 x 28 cm
Peso a vuoto 1,2 kg	Peso a vuoto 4,1 kg
Cartone collante Dimensioni (luxla): 46,5 x 18 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 42,7 x 24,5 cm
Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 
FLYLAMP CLIP	FLYLAMP WALL
Confezione Codice  Scatola 3250054 1	Confezione Codice  Scatola 3250053 1
CARTONE COLLANTE	CARTONE COLLANTE (GIALLO)
Confezione Codice  Busta 3250039 6	Confezione Codice  Busta 3250038A 6
LAMPADA STANDARD	CARTONE COLLANTE (NERO)
Confezione Codice  Blister 3250014 1	Confezione Codice  Busta 3250038 6
	LAMPADA STANDARD
	Confezione Codice  Blister 3250002 1
	LAMPADA PROTECTED
	Confezione Codice  Blister 3250006 1

**FLYLAMP
VULCAN****FLYLAMP
MINI****FLYLAMP
PRACTICE****FLYLAMP
MONITOR**

BIFACCIALE



Infestanti bersaglio  Ambienti d'uso 

Materiale	Materiale	Materiale	Materiale
Alluminio	Acciaio inox	Acciaio verniciato a polvere	Alluminio
Lampade 2 lampade UV da 15 W cad.	Lampade 2 lampade UV-A da 15 W cad.	Lampade 2 lampade UV-A da 15 W cad.	Lampade 4 lampade UV da 15 W cad.
Area di copertura 80 m ²	Area di copertura 60 m ²	Area di copertura 80 m ²	Area di copertura 250 - 300 m ²
Dimensioni (luxlaxh) 59,5 x 35,5 x 10,5 cm	Dimensioni (luxlaxh) 31,5 x 7,5 x 19 cm	Dimensioni (luxlaxh) 48 x 8,5 x 39 cm	Dimensioni (luxlaxh) 51 x 12 x 46 cm
Peso a vuoto 6 kg	Peso a vuoto 2 kg	Peso a vuoto 5 kg	Peso a vuoto 7,5 kg
Cartone collante Dimensioni (luxla): 47 x 34 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 23 x 19,5 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 42,5 x 31,5 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 42 x 32,5 cm
Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 
FLYLAMP VULCAN Confezione Codice  Scatola 3250026 1	FLYLAMP MINI Confezione Codice  Scatola 3250070 1	FLYLAMP PRACTICE Confezione Codice  Scatola 3250072 1	FLYLAMP MONITOR Confezione Codice  Scatola 3250003 1
CARTONE COLLANTE (GIALLO) Confezione Codice  Busta 3250048 6	CARTONE COLLANTE (GIALLO) Confezione Codice  Busta 3250047 12	CARTONE COLLANTE (GIALLO) Confezione Codice  Busta 3250107 10	CARTONE COLLANTE (GIALLO) Confezione Codice  Busta 3250004A 12
CARTONE COLLANTE (NERO) Confezione Codice  Busta 3250035 6	LAMPADA STANDARD Confezione Codice  Blister 3250017 1	CARTONE COLLANTE (NERO) Confezione Codice  Busta 3250106 10	CARTONE COLLANTE (NERO) Confezione Codice  Busta 3250004 12
LAMPADA STANDARD Confezione Codice  Blister 3250002 1	LAMPADA PROTECTED Confezione Codice  Blister 3250018 1	LAMPADA STANDARD Confezione Codice  Blister 3250002 1	LAMPADA STANDARD Confezione Codice  Blister 3250002 1
LAMPADA PROTECTED Confezione Codice  Blister 3250006 1		LAMPADA PROTECTED Confezione Codice  Blister 3250006 1	LAMPADA PROTECTED Confezione Codice  Blister 3250006 1

FLYLAMP SAFE



FLYLAMP DUST

Adatta per 



FLYLAMP COMBACT

Adatta per 



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

Materiale Acciaio inox	Materiale Acciaio inox	Materiale Acciaio inox
Lampade 2 lampade da 18 W cad.	Lampade 2 lampade UV da 18 W cad.	Lampade 2 lampade da 15 W cad.
Area di copertura 120 - 150 m ²	Area di copertura 120 m ²	Area di copertura 80 m ²
Dimensioni (luxlaxh) 65 x 28 x 17 cm	Dimensioni (luxlaxh) 70 x 12 x 70 cm	Dimensioni (luxlaxh) 74,6 x 10,5 x 31,4 cm
Peso a vuoto 3,9 kg	Peso a vuoto 9,5 kg	Grado di protezione IP68
Grado di protezione IP65	Cartone collante Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 54 x 30 cm
Cartone collante Dimensioni (luxla): 53 x 24 cm		
Scopri lo sul web 	Scopri lo sul web 	Scopri lo sul web 
FLYLAMP SAFE	FLYLAMP DUST	FLYLAMP COMBACT
Confezione Codice  Scatola 3250042 1	Confezione Codice  Scatola 3250074 1	Confezione Codice  Scatola 3250073 1
CARTONE COLLANTE (GIALLO)	CARTONE COLLANTE (GIALLO)	
Confezione Codice  Busta 3250034A 12	Confezione Codice  Busta 3252001A 6	
LAMPADA PROTECTED	CARTONE COLLANTE (NERO)	
Confezione Codice  Blister 3250012 1	Confezione Codice  Blister 3252002 1	
	LAMPADA PROTECTED	
	Confezione Codice  Blister 3250012 1	

FLYLAMP SPACE 30



FLYLAMP SPACE 40



FLYLAMP SPACE 80



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

Materiale Acciaio inox	Materiale Acciaio inox	Materiale Acciaio inox
Lampade 2 lampade UV-A da 15 W cad.	Lampade 2 lampade UV-A da 20 W cad.	Lampade 2 lampade UV-A da 40 W cad.
Area di copertura 80 m ²	Area di copertura 125 m ²	Area di copertura 250 m ²
Dimensioni (luxlaxh) 47,1 x 11 x 29,5 cm	Dimensioni (luxlaxh) 62 x 11 x 29,5 cm	Dimensioni (luxlaxh) 62 x 11 x 29,5 cm
Peso a vuoto 4,5 kg	Peso a vuoto 5,5 kg	Peso a vuoto 6 kg
Cartone collante Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 54,3 x 31 cm	Cartone collante Dimensioni (luxla): 54,3 x 31 cm
Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 	Scopriilo sul web ▶ 
FLYLAMP SPACE 30	FLYLAMP SPACE 40	FLYLAMP SPACE 80
Confezione Codice  Scatola 3250075 1	Confezione Codice  Scatola 3250076 1	Confezione Codice  Scatola 3250077 1
CARTONE COLLANTE (GIALLO)	CARTONE COLLANTE (GIALLO)	CARTONE COLLANTE (GIALLO)
Confezione Codice  Busta 3252001A 6	Confezione Codice  Busta 3250102A 6	Confezione Codice  Busta 3250102A 6
CARTONE COLLANTE (NERO)	CARTONE COLLANTE (NERO)	CARTONE COLLANTE (NERO)
Confezione Codice  Blister 3252001B 6	Confezione Codice  Blister 3250103 6	Confezione Codice  Blister 3250103 6
LAMPADA STANDARD	LAMPADA STANDARD	LAMPADA PROTECTED
Confezione Codice  Blister 3250002 1	Confezione Codice  Blister 3250008 1	Confezione Codice  Blister 3250011 1
LAMPADA PROTECTED	LAMPADA PROTECTED	
Confezione Codice  Blister 3250006 1	Confezione Codice  Blister 3250019 1	

TRAPPOLE E FEROMONI

Per il monitoraggio e il controllo della popolazione infestante

L'utilizzo di trappole con al loro interno feromoni specifici per gli infestanti degli ambienti e delle derrate lavorate in un'industria alimentare è un sistema da valutare sempre con positività. Possono essere utilizzati in maniera efficace per azioni di monitoraggio, per capire se ci sono o meno infestanti ma **"le trappole a feromone possono anche essere utilizzate per abbassare la popolazione infestante"**, specie se impiegate per la cattura massale.

Altro impiego per cui possono essere utilizzati i feromoni è per la confusione sessuale -in inglese mating disruption-, un metodo di controllo degli infestanti appartenenti all'ordine dei lepidotteri.



"Il metodo della confusione sessuale si basa sul rilascio nell'ambiente dell'analogo sintetico del feromone sessuale specie-specifico così da avere una concentrazione nell'aria sufficiente a compromettere la capacità recettiva del sistema olfattivo negli individui di sesso maschile della specie bersaglio.

Ciò determina una riduzione del numero totale degli accoppiamenti (a seguito di affaticamento sensoriale, mascheramento o competizione del feromone sintetico con quello naturale) e un ritardo di quelli possibili (con conseguente riduzione della fecondità complessiva delle femmine).

Questi due effetti portano a una riduzione della capacità riproduttiva dell'insetto bersaglio e ad una riduzione della popolazione."

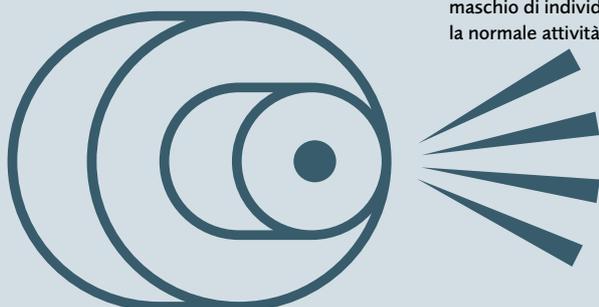
Tratto dal libro
**"Gestione e controllo degli infestanti
 nell'industria alimentare.
 La disinfestazione di qualità",**
 Enzo Capizzi, Francesco Nicassio



FEROMONI

Per il controllo degli insetti

I feromoni sono sostanze biochimiche prodotte da ghiandole esocrine, emesse da organismi viventi, per inviare segnali ad altri individui della stessa specie. Nel controllo degli insetti infestanti si fa sempre più ricorso a feromoni specifici che vengono sintetizzati copiando quelli naturali.



I feromoni possono essere:

- **di aggregazione** (per gli insetti comunitari) che permettono di attirare tutti gli individui presenti in uno specifico punto;
- **di attrazione sessuale** verso il maschio della specie target che, avvicinandosi al richiamo, viene catturato in trappole, spesso, su cartoncini collanti;
- **di confusione sessuale** che, impedendo al maschio di individuare la femmina, disturba la normale attività di riproduzione.

I feromoni sono già da tempo utilizzati in maniera massiccia in agricoltura.

Da un po' di anni rientrano nelle procedure di monitoraggio degli insetti e vengono contemplati nei processi di gestione e controllo previsti sia da norme volontarie come BRS, IFS, ISO 2200 e cogenti come l'HACCP.

Pertanto il loro impiego ha sempre una maggiore diffusione nelle aziende alimentari con indubbia utilità nella fase di monitoraggio, ma anche come ottima soluzione per abbassare numericamente la popolazione infestante. Naturalmente, perché il loro utilizzo sia efficace, vanno inseriti in un piano generale di gestione degli infestanti.

Scopri lo sul web ▶



FEROMONE TRIBOLIUM-SITOPHILUS

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900040

FEROMONE MULTICATTURA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900041

FEROMONE PLODIA EPHESTIA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900042

FEROMONE PLODIA EPHESTIA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900055

FEROMONE TRIBOLIUM

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900057

FEROMONE LASIODERMA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900051

FEROMONE SITOPHILUS SPP

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900052

FEROMONE TINEOLA BISSELLIELLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900053

FEROMONE NEMAPOGON GRANELLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900054

FEROMONE PUNTERUOLO ROSSO

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900056

FEROMONE HALYOMORPHA HALYS

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 5 pz	50 gg	1900050

TRAPPOLA STRISCIANTI A FEROMONI



NEW

Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
BASE COVER IN PLASTICA	Scatola	1900003	10
CARTONCINO COLLANTE	Scatola	1900002	28

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola biologica per monitoraggio, cattura ed eliminazione di insetti striscianti. Si attiva con feromoni specifici che esercitano un forte richiamo sugli insetti striscianti. Gli insetti vengono attirati all'interno della trappola e imprigionati sullo strato collante, entrando dai multipli accessi.

Dimensioni

15 x h 2,7 cm

Dimensioni cartoncino collante

(cat.xipot.) 10 x 14,1 cm (spessore) 2 cm

Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate striscianti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI	Busta da 15pz	1900000A	120

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola biologica per monitoraggio, cattura ed eliminazione di insetti volanti. Si attiva con feromoni specifici che esercitano un forte richiamo sugli insetti volanti. Gli insetti vengono attirati all'interno della trappola e imprigionati sullo strato collante.

Dimensioni

(luxlaxh) 17 x 9 x 12 cm

Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA IN PLASTICA INCLUSA DI 5 FEROMONI	Scatola	1900022	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola biologica per la cattura di lepidotteri maschi all'interno di ambienti polverosi. Gli insetti maschi, attratti dalla capsula che rilascia gradualmente gli specifici feromoni di richiamo, cadono nella camera inferiore dove annegano nell'acqua, preventivamente posta sul fondo.

Dimensioni

(laxh) 17 x 22 cm

Area di copertura

200 m³

Durata feromoni

60 giorni

Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

BLASTICK



Scopri lo
sul web



	Confezione	Codice	
CARTONE COLLANTE	Scatola	1900010A	200
PASTIGLIA	Busta da 10	1900043	100

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola biologica con attrattivo per scarafaggi. Dotata di attrattivi specifici che esercitano un richiamo irresistibile sugli scarafaggi. Una volta attratti all'interno della trappola, gli insetti restano imprigionati sullo strato di collante.

Cartone collante

- Attrattivo alimentare nella colla
- Durata 6 settimane
- Area di copertura 10 m³

Pastiglia

- Attrattivo alimentare
- Durata 4 settimane
- Area di copertura 10 m³

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e sanitarie

CRAWL TRAP



Scopri lo
sul web



	Confezione	Codice	
CRAWL TRAP	Scatola	2530451	10
CARTONE COLLANTE	Scatola da 100	2530384	1
PASTIGLIA	Busta da 10	1900043	100

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola in materiale plastico traslucido per il monitoraggio delle infestazioni di insetti striscianti.

Materiale

Contenitore in plastica traslucida

Dimensioni

(luxlaxh) 10,6 x 8,54 x 1,92 cm

Dimensione cartone collante

(luxla) 7,8 x 5,9 cm

Peso

39 g

Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e sanitarie

TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA

BIOCIDA TP 19 (ATTRATTIVO)



Scopri lo
sul web



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA	Scatola	2530321	12
RICARICA	Flacone 500 ml	2530322	12

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola ecologica per la cattura di vespe e calabroni. Si "attiva" mediante una specifica soluzione attrattiva da diluire in acqua.

Durata

Da 6 a 8 settimane

Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

Ambienti d'uso

- Verde pubblico e privato
- Zootecnia
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Dose media

Un flacone di soluzione da 500 ml è sufficiente per 4 preparazioni.

CHROMO TRAP YELLOW



Scopri lo
sul web



	Confezione	Codice	
CHROMO TRAP YELLOW	Busta 10 pz	2402001	25

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappole cromotropiche adesive per il monitoraggio e la cattura di insetti volanti.

Composizione

Pannello collante

Dimensioni

Foglio: 40 x 25,5 cm

Infestanti bersaglio

- Mosche
- Insetti delle derrate volanti

Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

Utilizzo

- Monitoraggio: 1 trappola / 50 m²
- Cattura: 1 trappola / 10 m²

FLY BAG



NEW

Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
FLY BAG	Sacchetto	2530340	100

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola ecologica con attrattivo alimentare per il monitoraggio della popolazione di mosche infestanti.

Composizione

Sacchetto con attrattivo alimentare.

Dimensione

20 x 25 cm

Infestanti bersaglio

- Mosche

Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

Impiego

1. Tagliare la plastica intorno al tappo e sollevarlo
2. Versare l'acqua fino al livello indicato
3. Appendere la trappola

FLY TRAP



NEW

Scopri
sul web



	Confezione	Codice	
FLY TRAP	Sacchetto	2530341	50

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Sistema facile ed ecologico per il monitoraggio delle mosche senza l'uso di insetticidi. Le mosche vengono attratte nella trappola grazie all'attrattivo.

Composizione

Sacchetto con attrattivo alimentare.

Infestanti bersaglio

- Mosche

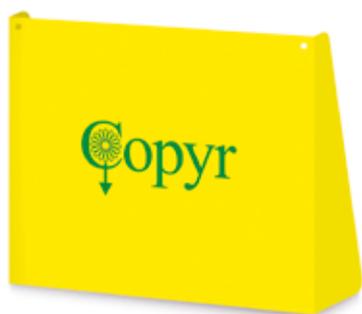
Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

Impiego

1. Togliere il coperchio di plastica, aprire con le dita il cono di rete metallica all'interno
2. Versare tutta la busta contenente l'attrattivo
3. Aggiungere 1-2 litri d'acqua tiepida
4. Appendere la trappola

PANNELLO GIALLO PER TRATTAMENTI RESIDUALI

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
PANNELLO GIALLO	Busta	3250200	10

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Pannello fustellato in polipropilene alveolare di colore giallo su cui applicare sostanze insetticida, per la gestione integrata degli insetti volanti.

Composizione

Polipropilene

Dimensioni

Pannello steso: 600 x 760 x 746 x h 583 mm
Pannello montato: 532 x 550 x h 450 mm
Bidimensione: 116 x 33 x h 450 mm

Utilizzo

Fissare alla parete il pannello in ambienti esterni, ad un'altezza consigliata di 2 metri. Applicare successivamente l'insetticida liquido residuale per irrorazione o via spennellamento sulla parte frontale del pannello. Inserire l'insetticida granulare nell'apposita mangiatoia alla base del pannello.

Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

RULLO MOSCHICIDA KIT 700 M

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
RULLO MOSCHICIDA	Kit completo	2492010A	1
	Rotolo ricarica	2492011A	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Filo collante per la cattura delle mosche, realizzato senza sostanze tossiche e possiede doppia facciata collata con colla atossica.

Composizione

Nastro vischioso

Dimensioni

Lunghezza totale del dispositivo 700 m

Copertura

Fino a 500 mosche al metro

Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

Infestanti bersaglio

- Mosche

Ambienti d'uso

- Ambienti rurali

FLY CONTROL ROLLER XL - 9 M

Scopriilo
sul web

	Confezione	Codice	
FLY CONTROL ROLLER XL	Rotolo	2492009	15

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Nastro vischioso destinato alla protezione degli animali.

Composizione

Nastro vischioso

Dimensioni

Lunghezza totale nastro: 9 m
Larghezza: 0,3 m

Durata

Da 6 a 8 settimane

Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

Infestanti bersaglio

- Mosche

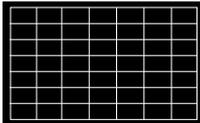
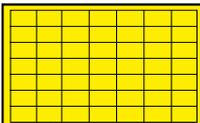
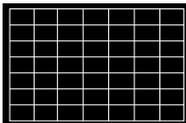
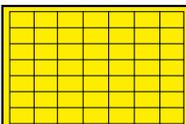
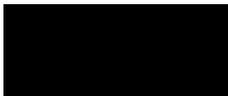
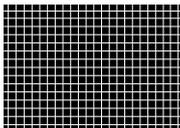
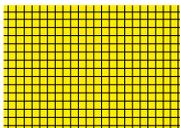
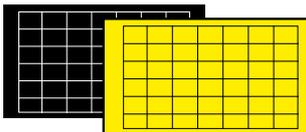
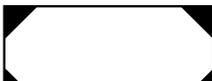
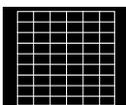
Ambienti d'uso

- Ambienti rurali

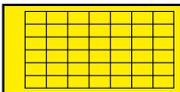
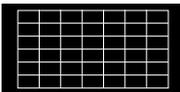
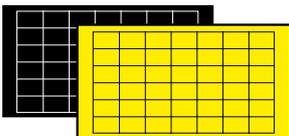
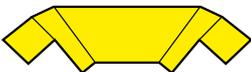
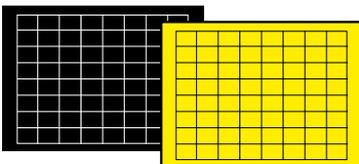
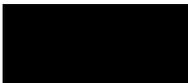
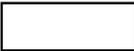
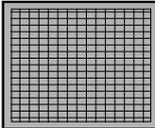
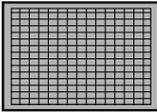
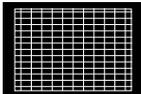
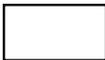
Cartoni collanti per trappole elettroluminose



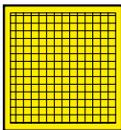
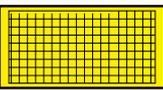
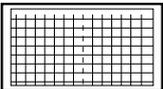
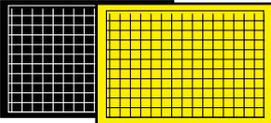
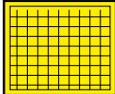
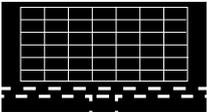
Cartoni collanti

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	
3250004	FLYLAMP MONITOR		BIFACCIALE Dimensioni: 45 x 32,5 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	12 pz
3250004A	FLYLAMP MONITOR		BIFACCIALE Dimensioni: 45 x 32,5 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	12 pz
3250013	DIVERSEY		Dimensioni: 49,5 x 23,4 cm Materiale: cartoncino Colore: nero	6 pz
3250030	MONOLIGHT		Dimensioni: 44,2 x 29,5 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	6 pz
3250030A	MONOLIGHT		Dimensioni: 44,2 x 29,5 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	6 pz
3250031	FLYLAMP KILLER		Dimensioni: 38,7 x 27 cm Materiale: cartoncino Colore: nero	12 pz
3250032	FLYLAMP AQUA FLYLAMP DOUBLE		Dimensioni: 65 x 27 cm Materiale: cartoncino Colore: nero	12 pz
3250034	FLYLAMP SAFE IP 65		Dimensioni: 53 x 24 cm Materiale: pvc Colore: giallo senza griglia	12 pz
3250035	FLYLAMP VULCAN		Dimensioni: 47 x 33,9 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	6 pz
3250048	FLYLAMP VULCAN		Dimensioni: 47 x 33,9 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	6 pz
3250037	FLYLAMP BASIC FLYLAMP BASIC PLUS		Dimensioni: 40 x 16 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco	6 pz
3250038 (nero) 3250038A (giallo)	CHAMALEON 1 X 1 & 2 X 2 FLYLAMP WALL FLYLAMP BASIC PLUS CHAMALEON UPLIGHTER		Dimensioni: 42,7 x 24,5 cm Materiale: cartoncino Colore: nero e giallo con griglia Spessore: 1 mm	12 pz 6 pz
3250039	FLYLAMP CLIP		Dimensioni: 46,5 x 18 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco senza griglia	12 pz
3250044	FLYLAMP IGLU		Dimensioni: 19,4 x 16 cm Materiale: cartoncino Colore: nero senza griglia	6 pz

Cartoni collanti

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	
3250046	COFFE LIGHT	 Retro	Dimensioni: 24 x 28 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco	6 pz
3252001A	FTP 30 - HALO 30 1° GEN. HALO 45 1° GEN. - HALO 2X30 - FLIESTOP 30 PRO - FLY HONDA - FLYLAMP SPACE 30 - FLYLAMP DUST		Dimensioni: 39 x 31 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	9 pz
3252002	FTP 30 - HALO 30 1° GEN. HALO 45 1° GEN. - HALO 2X30 - FLIESTOP 30 PRO - FLY HONDA - FLYLAMP SPACE 30 - FLYLAMP DUST		Dimensioni: 39 x 31 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	6 pz
3250102A (giallo) 3250103 (nero)	FTP 40 - FTP 80 - HALO 30 2° GEN. - HALO 45 2° GEN. - HALO BLACK, HALO SHADES - FLYLAMP SPACE 40 - FLYLAMP SPACE 80		Dimensioni: 54,3 x 31 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia e nero con griglia	9 pz 6 pz
3250105	LURALITE 2000/CENTO NICE 18W - SMART 18		Dimensioni: 54,6 x 19,6 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo senza griglia	6 pz
3250106 (nero) 3250107 (giallo)	INSETTIKA P15+15 - FLY FOOD 30 - FLY BARRIER - FLY CONTROL 2X15 - FLY CONTROL 4X15 - FLY LAMP ELEGANT - FLY LAMP PRATICE		Dimensioni: 42,5 x 31,5 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia e giallo con griglia	10 pz 10 pz
3250108	UPLIGHTER INSECT O CUTOR		Dimensioni: 34 x 15 cm Materiale: cartoncino Colore: nero senza griglia	10 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3252000A	X-TERMIN		Dimensioni: 17 x 11,5 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco senza griglia	25 pz
3250109	APLIQUE		Dimensioni: 46 x 16,5 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250110	AURA		Dimensioni: Ø 29,5 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	6 pz
3250111	CHAMALEON 4x4	 Bifacciale	Dimensioni: 60 x 49,2 cm Materiale: plastica alveolare Colore: grigio con griglia	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250112	CHAMALEON EXG		Dimensioni: 60 x 42 cm Materiale: plastica alveolare Colore: grigio con griglia	6 pz
3250113	COBRA PLASMA LIBERATOR		Dimensioni: 41,7 x 28,2 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	15 pz
3250114	SATALITE 18 SOFT 18		Dimensioni: 24,3 x 13,4 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>

Cartoni collanti

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	
3250115	SATALITE 30 SOFT 3		Dimensioni: 48,3 x 20 cm Materiale: cartoncino Colore: bianco	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250116	LUMINOS 3 HALO 60		Dimensioni: 38,5 x 41 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	6 pz
3250117	INSECTRON E200 INSECTRON E300 M301		Dimensioni: 50,7 x 25,5 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	5 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250118	LURALITE PLUS		Dimensioni: 45 x 31 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo	6 pz
3250119	LURALITE PRO NICE 30		Dimensioni: 54 x 24,4 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250120	D-LIGHT VECTOR PLASMA		Dimensioni: 42 x 23 cm Materiale: cartoncino con pretaglio centrale Colore: bianco con griglia	6 pz
3250121 3250122	FLY FOOD 60 FLY LAMP MONITOR FLY CATCHER MONITOR		Dimensioni: 45 x 31 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia e nero con griglia	6 pz 6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250047	FLYLAMP MINI		Dimensioni: 23 x 19,5 cm Materiale: cartoncino Colore: giallo con griglia	12 pz
3250104	PLUSLIGHT 30 / 60 ARACNO 30 COMMERCIAL 30 ULTRALIGHT 30		Dimensioni: 44,6 x 29,7 cm Materiale: cartoncino Colore: nero con griglia	6 pz
3250123	ULTRALIGHT 30/60 Compatibile con: PLUSLIGHT 30/60, ARACNO 30, COMMERCIAL 30		Dimensioni: 44,6 x 29,7 cm Materiale: ND Colore: giallo	6 pz
3250009	FLYLAMP FACTORY		Dimensioni: 56,5 x 36 cm Materiale: ND Colore: nero	12 pz
3250033	FLYCATCHER DOUBLE		Dimensioni: 56 x 34,5 cm Materiale: ND Colore: giallo	12 pz
3250036	FLYLAMP LED		Dimensioni: 56 x 27,5 cm Materiale: ND Colore: giallo	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250045	NECTAR		Dimensioni: 45 x 10 cm Materiale: cartone e plastica Colore: giallo o nero su richiesta	12 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>
3250049			Dimensioni: 60 x 36 cm Materiale: plastica Colore: giallo	6 pz <i>Su richiesta q.tà min. ordinabile 150 pz</i>

Controllo dei roditori



ANALISI DEL RISCHIO Per trattamenti di derattizzazione

Ciascuna infestazione di topi e ratti differisce per struttura ambientale e comportamento animale dalle altre.

Per poter massimizzare i risultati è quindi necessario effettuare una corretta analisi del rischio.

"Nell'impostazione di un piano di monitoraggio è molto importante individuare i punti critici associando, ad ognuno di essi, un valore di rischio. Il rischio correlato alla presenza di un infestante - sia esso insetto, roditore o volatile - in un punto critico è dato dal prodotto di due variabili: il pericolo intrinseco e la probabilità che questo si verifichi."



Rischio (R) = Pericolo (D) x Probabilità (P)

"Il pericolo (D) è un valore di analisi della filiera di produzione. Viene assegnato arbitrariamente ad ogni punto critico in funzione della sua localizzazione all'interno della struttura e/o lungo la filiera di produzione.

La probabilità (P) è un valore di analisi dei dati di monitoraggio o di ispezione visiva del sito (struttura ed esterni). Viene ricavata direttamente quale risultato del monitoraggio periodico"

L'attività quotidiana di ispezione in sito diventa quindi di fondamentale importanza.

Tramite l'analisi dei dati raccolti durante ciascun sopralluogo diventa possibile sviluppare la matrice del rischio del sito e quantificare, oggettivamente e per ciascun punto critico, il rischio reale.

Tratto dal libro
**"Gestione e controllo degli infestanti
nell'industria alimentare.
La disinfezione di qualità",**
Enzo Capizzi, Francesco Nicassio



BIOLOGIA DEI RODITORI

Le specie diffuse in Italia



RATTUS NORVEGICUS (ratto grigio o delle fogne)	RATTUS RATTUS (ratto nero o dei tetti o dei granai)	MUS MUSCULUS DOMESTICUS (topolino delle case o domestico)
<p>CARATTERISTICHE FISICHE</p> <p>L'adulto è piuttosto grosso (fino a 500 grammi), lungo (tra i 15-20 cm) e con la coda più corta del corpo.</p> <p>Presenta il mantello di colore grigio marrone.</p>	<p>CARATTERISTICHE FISICHE</p> <p>L'adulto è lungo circa 20 cm ed il suo peso raggiunge i 200 g. Ha la coda sempre più lunga del corpo e la utilizza come bilanciere nei suoi spostamenti "acrobatici".</p> <p>Il suo mantello si presenta marrone grigio nella parte superiore e biancastro in quella inferiore.</p>	<p>CARATTERISTICHE FISICHE</p> <p>L'adulto è di dimensioni molto più piccole rispetto ai ratti (meno di 10 cm con un peso massimo di 50 g), presenta un mantello di colore grigio-bruno caratterizzato dai fianchi più chiari.</p>
<p>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</p> <p>Vive in colonie numerose scegliendo per il rifugio quei luoghi con abbondanza di acqua. Si sposta tra le reti fognarie e i depositi di rifiuti mal gestiti.</p> <p>Si caratterizza per una grande mobilità (fino a 30-40 metri dal nido) preferibilmente nelle ore notturne, ma se trova condizioni idonee si sposta anche di giorno.</p> <p>Quando vive in ambienti antropizzati, a differenza di quando vive in campagna, si riproduce per tutto l'anno.</p> <p>Ha un atteggiamento neofobico verso l'ambiente che frequenta.</p>	<p>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</p> <p>È un ottimo arrampicatore e predilige costruire i suoi rifugi sugli alberi o nelle parti alte degli edifici che colonizza.</p> <p>Le colonie non sono molto numerose ed ha un'attività massima nelle ore serali e notturne.</p> <p>È fortemente neofobico e inizia a consumare del "nuovo" cibo dopo un certo lasso di tempo.</p>	<p>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</p> <p>Vive sia allo stato selvatico che a stretto contatto con l'uomo.</p> <p>I suoi rifugi sono costruiti con carta rosicchiata, stracci, erba e legno.</p> <p>È attivo anche di giorno, spostandosi dal nido solo di pochi metri ed è un buon arrampicatore.</p>
<p>ALIMENTAZIONE</p> <p>Pur essendo onnivoro predilige cibi di origine animale.</p>	<p>ALIMENTAZIONE</p> <p>È una specie prevalentemente granivora, ma si nutre anche di cibi di origine animale.</p> <p>Non necessita di grandi quantità di acqua.</p>	<p>ALIMENTAZIONE</p> <p>È onnivoro e ha una predilezione per i cereali e cibi ricchi di grassi.</p> <p>Rosicchia, inoltre, tutto quello che trova appetibile, compresi i fili elettrici, materie plastiche e tessuti.</p>
<p>DANNI</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Gravi danni materiali a merci, oggetti, strutture e impianti. • Pericolosa contaminazione degli ambienti con il rischio potenziale di trasmissione di malattie patogene all'uomo e agli animali. • Ripercussioni d'immagine della struttura colpita dall'infestazione. 		

Eventi biologici ed eventi sociali che favoriscono lo sviluppo

Quando topi e ratti colonizzano un ambiente, se vi trovano le condizioni ideali per lo sviluppo della colonia e se non contrastati, possono assumerne il controllo.

Ogni ambiente ha una propria potenzialità, definita **capacità portante**, ad accogliere colonie di topi e ratti.

I fattori chiave che favoriscono l'insediamento e lo sviluppo di una colonia sono quelli che caratterizzano la capacità portante:



La **disponibilità di alimenti**, necessari per il sostentamento della popolazione



La **presenza di rifugi** per la costruzione del nido e di passaggi per gli spostamenti

Nella stesura di un piano di controllo corretto è fondamentale prendere in considerazione questo secondo aspetto.

Per una corretta azione di contrasto occorre tenere in considerazione questi fattori chiave unitamente ad alcuni eventi biologici e sociali che vanno a influenzare la densità di popolazione di una colonia di roditori e sui quali è possibile intervenire:

EVENTI BIOLOGICI

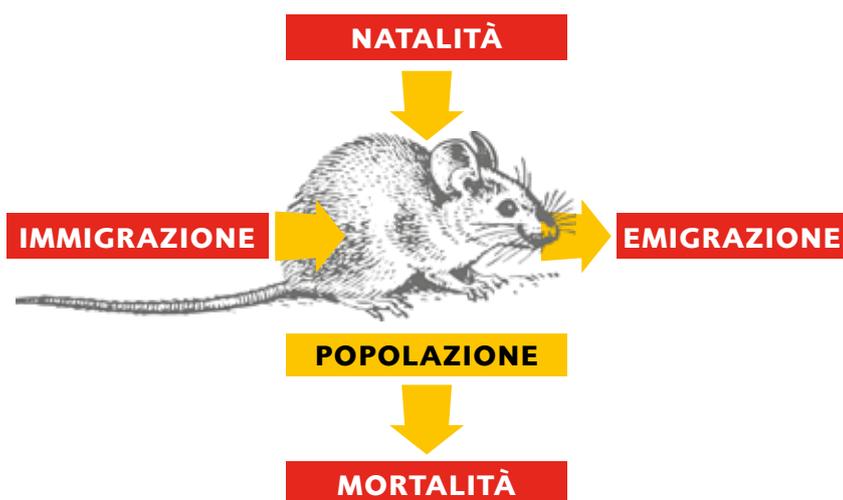
Natalità - Topi e ratti sono molto prolifici e, in condizioni a loro favorevoli (elevata capacità portante), si riproducono costantemente per tutto l'anno moltiplicando in maniera esponenziale il numero degli individui della colonia.

Mortalità - È possibile incrementarla attraverso l'impiego di esche rodenticide.

EVENTI SOCIALI

Immigrazione - Riguarda lo spostamento di individui da altro ambiente, solitamente causato e giustificato dalla presenza di favorevoli condizioni ambientali (elevata capacità portante).

Emigrazione - È il fenomeno inverso al precedente, solitamente causato da un inasprimento o da uno stravolgimento delle condizioni ambientali (bassa capacità portante).



Osservando questo quadro d'insieme, risulta evidente che tre eventi sono strettamente legati alla capacità portante dell'ambiente, mentre solo un evento può essere determinato anche dall'intervento chimico.

Pertanto, possiamo affermare che **l'intervento chimico deve essere preso in considerazione** e deve essere inserito in un **piano efficace di controllo** unitamente alle altre tecniche di lotta.

Approfondimento

CONOSCIAMOLI DA VICINO

La conoscenza dell'etologia (comportamento) e delle caratteristiche dei roditori ci consentono di sviluppare metodi di lotta e piani di contenimento delle infestazioni di topi e ratti, pericolosi vettori di numerosi e importanti agenti patogeni e causa di ingenti danni.

Meritano un breve approfondimento i 5 sensi dei roditori. Infatti, è opportuno ricordare che questi infestanti, pur avendo quattro sensi molto sviluppati (olfatto, udito, gusto e tatto), hanno scarsamente sviluppato la vista: sono infatti scarsamente sensibili ai colori e riescono a percepire solo alcune tonalità di grigio.

Nonostante il gusto sia un senso molto sviluppato, non vi sono evidenze scientifiche che dimostrino la predilezione per determinati gusti o aromi.

Un'ulteriore caratteristica d'interesse è poi la memoria cinestetica, erroneamente considerata un sesto senso, ovvero la capacità di percepire l'ambiente fisico attraverso una memoria combinata di movimenti e sensazioni tattili, che consente ai roditori di muoversi con rapidità e sicurezza fuggendo rapidamente in caso di attacchi da parte dei predatori.



LA FASE DI MONITORAGGIO

in un piano di gestione

Con il miglioramento delle condizioni igieniche e l'applicazione delle misure di esclusione, in un'ottica di IPM, le tecniche di monitoraggio hanno visto crescere la loro importanza.

Il monitoraggio è una parte necessaria e fondamentale nella gestione degli infestanti

Il fine è quello di valutare l'effettiva presenza e l'entità di un'infestazione mediante l'impiego di **postazioni fisse e definite**. Soprattutto in aree sensibili di stabilimenti industriali e di aziende alimentari dove la presenza di misure di esclusione rende improbabili gli ingressi dei roditori, **il monitoraggio diventa lo strumento guida per una corretta gestione della problematica dei roditori**.



OBIETTIVI DELLA FASE DI MONITORAGGIO

FORNIRE INFORMAZIONI SU PRESENZA O ASSENZA DI RODITORI

IDENTIFICARE SPECIE, ENTITÀ, ZONE, PUNTI DI INGRESSO E AREE DI NIDIFICAZIONE

PIANIFICARE LE ATTIVITÀ E I MATERIALI DA UTILIZZARE NELLA FASE DI CONTROLLO

Un programma di monitoraggio deve fornire in primis **informazioni sull'assenza o sulla presenza**, anche estemporanea, di roditori; successivamente deve permettere di **identificare le specie presenti, l'entità dell'infestazione, quali sono le zone interessate, i punti d'ingresso e le aree di nidificazione**.

La raccolta di tutti questi dati in maniera più puntuale possibile è molto utile in quanto permette di adottare azioni e strategie di lotta efficaci. In aggiunta, un'azione di monitoraggio costante nel tempo è garanzia di un controllo ambiente-infestante accurato e funzionale.

Le postazioni di monitoraggio sono cartoncini collanti, trappole a cattura ed esca placebo.

Grazie al monitoraggio un operatore è in grado di svolgere in maniera professionale la propria attività avendo cura in particolar modo di **evitare eccessive e inutili distribuzioni di esca**, mitigando così il rischio legato a quest'attività.



NARA® BLOC

Scopri lo
sul web

Aroma	Colore	Confezione	Codice
VANIGLIA	Azzurro	Barattolo da 75 esche	2538425
VANIGLIA	Azzurro	Barattolo da 20 esche	2538424
CIOCCOLATO	Marrone	Barattolo da 20 esche	2538420
PESCE	Arancio	Barattolo da 20 esche	2538421
MANGO	Giallo	Barattolo da 20 esche	2538422
CARNE	Rosso	Barattolo da 20 esche	2538423

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esche virtuali atossiche composte da materiale plastico, ideali per tutti gli ambienti come l'industria alimentare, dove non si possono introdurre sostanze alimentari diverse da quelle prodotte. **Resistenti all'acqua e all'umidità.**

Dimensioni

2,6 x 2 x 2 cm

Peso

5 g

Materiale

Plastica

Ambienti d'uso

- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

NARA® LURE

Scopri lo
sul web

Aroma	Colore	Confezione	Codice
VANIGLIA	Azzurro	Sacchetto da 100 esche	2538430
CIOCCOLATO	Marrone	Sacchetto da 100 esche	2538426
PESCE	Arancio	Sacchetto da 100 esche	2538427
MANGO	Giallo	Sacchetto da 100 esche	2538428
CARNE	Rosso	Sacchetto da 100 esche	2538429

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Dischetto attrattivo posizionabile in tutti i sistemi di cattura siano essi colle, trappole a scatto (come ad esempio le Gorilla traps) o a cattura multipla.

Attrattivi **senza allergeni e non tossici.**

Dimensioni

1,5 x 1,5 cm Ø

Materiale

Plastica

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

NARA® SPRAY

Scopri lo
sul web

Aroma	Confezione	Codice	
CARNE	Spray 500 ml	2558432	1
CIOCCOLATO	Spray 500 ml	2538431	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Attrattivo spray utilizzabile sia singolarmente e sia come potenziatore dell'attività adescante delle normali esche. **Senza allergeni e sostanze alimentari che possono generare muffa.**

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

ESCA PLACEBO



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
ESCA PLACEBO	Scatola 10 kg	2538382	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca virtuale per roditori contenente sostanze appetibili e senza principio attivo. Ideale per operazioni di **monitoraggio delle infestazioni** in particolare modo in **ambienti sensibili** quali le industrie alimentari.

Composizione

Sostanze appetenti ed adescanti

Formulazione

Blocco

Aroma

Cacao

Colore

Verde

Peso

20 g

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

RATCATCHER



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
RATCATCHER	Tubetto 135 g	2401103	50

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Colla topicida pronta all'uso per la cattura di topi, ratti e anche insetti striscianti. Presenta una buona proprietà adesiva e resistenza all'umidità. Applicata uniformemente su supporti quali cartone, tavolette di legno costituisce una efficace trappola per infestanti che, passandovi sopra, vengono catturati.

Composizione

Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

Aroma

Nocciola

Colore

Marrone

Materiale

Colla

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

MOUSE TABLET



Scopriilo
sul web



Confezione Codice

MOUSE TABLET 2 tavolette per busta 2468002 48

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola collante in faesite, ecologica e resistente agli agenti atmosferici. Permette di coprire piccole aree dove si sospetta la presenza di topi o ratti o insetti striscianti.

Composizione

Colla atossica stabile e duratura nel tempo

Aroma

Nocciola

Dimensioni

19 x 14 cm

Materiale

Tavoletta in faesite

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti
- Blatte

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

RAT TABLET



Scopriilo
sul web



Confezione Codice

RAT TABLET 2 tavolette per busta 2468003 24

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola collante in faesite, ecologica e resistente agli agenti atmosferici. Permette di coprire piccole aree dove si sospetta la presenza di topi o ratti o insetti striscianti.

Composizione

Colla atossica stabile e duratura nel tempo

Aroma

Nocciola

Dimensioni

19 x 28 cm

Materiale

Tavoletta in faesite

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti
- Blatte

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

COPYTRAP RATTO



Scopriilo
sul web



Confezione Codice

COPYTRAP RATTO 2 vaschette per set 1900100 25

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola collante per topi e ratti in **vaschetta di plastica** semirigida, permette la cattura in modo igienico e sicuro.

Composizione

Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

Aroma

Nocciola

Dimensioni

25 x 12 x 1 cm

Materiale

Plastica

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



PIT BOX TRASLUCIDO CON MONITORAGGIO BLATTE

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Contenitore in plastica per il **monitoraggio e la cattura** di topi, ratti e insetti striscianti. Dispone di due vani separati, per roditori e insetti, dove vengono collocati i cartoncini collanti. Predisposta per l'inserimento in **sicurezza** di esca rodenticida nell'apposita vaschetta.

Materiale Plastica

Colore Bianco traslucido

Dimensioni 20 x 13 cm

Cartone collante

Per roditori: 20 x 12,5 cm
Per monitoraggio blatte: 15 x 9,2 cm

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti
- Blatte

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



	Confezione	Codice	
PIT BOX	Scatola	2530375	20
CARTONE COLLANTE RODITORI	Busta	2530380	50
CARTONE COLLANTE BLATTE	Busta	2530382A	140



PIT BOX MULTIMOUSE

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Contenitore in plastica traslucida per la **cattura multipla** di topi e ratti. Dotata di **due accessi** con dispositivo basculante che impedisce ai roditori entrati di poter uscire.

Materiale Plastica

Colore Bianco traslucido

Dimensioni 20 x 13 cm

Cartone collante

-

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



	Confezione	Codice	
PIT BOX MULTIMOUSE	Scatola	2530372	24



MIRROR TRAP

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola in plastica dura con meccanismo basculante per la **cattura multipla** di topi. È dotata di coperchio bianco traslucido per una **facile verifica** delle catture.

Materiale Plastica resistente

Colore Nero e bianco traslucido

Dimensioni 29,6 x 16,2 x 7,4 cm

Cartone collante

24 x 9,7 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



	Confezione	Codice	
MIRROR TRAP	Scatola	2530452	12
CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12



IRON TRAP

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Contenitore in metallo zincato per la cattura multipla di topi. Gli ingressi sono dotati di uno specifico meccanismo che non consente l'uscita dei topi e, grazie al coperchio trasparente, permette una **facile verifica** delle catture.

Materiale Metallo zincato

Colore Zinco

Dimensioni 26 x 16 x 4,5 cm

Cartone collante

Dimensioni: 24 x 9,7 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



IRON TRAP MAXI

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola in metallo per la cattura di ratti, all'interno della quale è possibile posizionare due trappole a scatto. Dotata di finestra per l'ispezione da parte dell'operatore.

Materiale Metallo galvanizzato

Colore Grigio

Dimensioni 26 x 16 x 6,5 cm

Cartone collante

-

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



IRON SMART TRAP PER RATTI

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola per ratti in metallo galvanizzato ripiegabile. Consente di ottimizzare lo spazio in magazzino e nel trasporto. La presenza di 3 griglie sul lato superiore consente l'ispezione da parte dell'operatore.

Materiale Metallo galvanizzato

Colore Grigio

Dimensioni 33 x 10 x 10 cm (aperta)
33 x 10 x 1 cm (chiusa)

Cartone collante

-

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



	Confezione	Codice			Confezione	Codice			Confezione	Codice	
IRON TRAP	Scatola	2530376	12	IRON TRAP MAXI	Scatola	2530480	20	IRON SMART TRAP	Scatola	2530481	20
CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140	CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140				



GORILLA MOUSE TRAP

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola a scatto veloce ed efficace, ideale per topi e ratti di piccole dimensioni. La molla è stata appositamente studiata e realizzata per permettere di eliminare in un colpo secco il roditori conformemente a quanto richiesto dalle nuove linee guida di benessere animale europee.

Materiale Plastica

Colore Nero

Dimensioni 10,5 x 5 x 6 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice

GORILLA MOUSE TRAP Scatola 2530490 200



GORILLA RAT TRAP

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola a scatto veloce ed efficace, ideale per l'eliminazione di ratti. La molla è stata appositamente studiata e realizzata per permettere di eliminare in un colpo secco il roditori conformemente a quanto richiesto dalle nuove linee guida di benessere animale europee.

Materiale Plastica

Colore Bianco traslucido

Dimensioni 14,5 x 7,5 x 6,8 cm

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice

GORILLA RAT TRAP Scatola 2530491 80



TRAPPOLA TUNNEL PER TOPOLINI DOMESTICI

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola a forma di tunnel disegnata per la catturare i topolini domestici. **Brevettata e discreta**, posizionabile in abitazioni, strutture ricettive e zone limitrofe. È del tutto **igienica** in quanto per la rimozione del topo non vi è alcun contatto diretto con l'animale.

Materiale Plastica

Colore Fumé

Dimensioni 4,2 x 14,2 x 4,2 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice

TRAPPOLA TUNNEL Blister 2530470 12

IL SISTEMA EMITTER: PUNTI DI FORZA



Monitoraggio
7 giorni su 7 -
24 ore su 24



Facili da
installare



Senza la presenza
dell'operatore



Sempre connesse
al cloud



Durata ancora
più a lungo -
dai 3 ai 4 anni



Colore
trasparente



Copyr ha stretto un'importante partnership con **Futura Germany**, azienda punto di riferimento in Europa nello sviluppo di innovative soluzioni per la gestione dei roditori.

Il sistema Emitter Outdoor Direct consente il **monitoraggio da remoto delle trappole** di cattura.

Le postazioni sono autonome, infatti non necessitano di altri componenti o strumenti per funzionare, facilissime da installare, e consentono di **conoscere con estrema tempestività il momento preciso in cui un roditore è stato catturato**, grazie al cloud dedicato, raggiungibile da computer e smartphone, a cui sono sempre connesse e raggiungibili da ogni parte del mondo.

Valide ed estremamente efficaci, consentono di tenere sotto costante **controllo il piano di sorveglianza dei roditori in atto presso i clienti**.

La tempestività di un "intervento puntuale" garantisce la migliore soluzione dal punto di vista igienico (senza il pericolo di fenomeni putrefattivi e sgradevoli odori), **quindi l'ottimizzazione di tempi e costi di intervento**.



EMITTER OUTDOOR DIRECT



Scoprilo
sul web ▶



	Confezione	Codice	
EMITTER OUTDOOR DIRECT	Scatola	3200054	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Emitter Outdoor Direct è un sistema di monitoraggio da remoto, perfettamente integrabile con le Gorilla Trap.

Alimentato con batteria a litio (in dotazione) di una durata fino a 5 anni. Ha un grado di protezione IP69.

Ha un SIM integrata che comunica con un cloud dedicato, grazie all'app gratuita EMITTER PRO.

Materiale

Plastica

Dimensioni

14 x 7,5 x 3,5 cm

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Colore

Trasparente

Peso

100 g

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

EMITTER PESTCAM



Scoprilo
sul web



	Confezione	Codice	
EMITTER PESTCAM	Scatola	3200055	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

PestCam Emitter è una fototrappola con controllo da remoto. È alimentata con 12 batterie ricaricabili che le consentono un'autonomia di 6 mesi.

Ha un SIM integrata che comunica con un cloud dedicato grazie all'app gratuita EMITTER PRO. Pestcam è fornita inoltre di SD card da 32 GB.

Ha una velocità di attivazione 0,4 secondi e un angolo visuale di 100°. Può registrare video con audio e personalizzare le foto con data, ora, temperatura e fase lunare.

È possibile ancorarla tramite cinghia (in dotazione) oppure fissarla a cavalletto in due fori di ancoraggio.

È dotata di uno schermo di 2pollici e collegabile tramite USB o cavo video allo monitor TV.

Materiale

Plastica

Dimensioni

14,5 x 11,7 x 8,2 cm

Tempo di ricarica

Alcune ore.
Spia rossa in accensione.

Colore

Nero

Peso

750 g

In dotazione

- 12 pile stilo ricaricabili 2500 mAh
- 1 cavetto di ricarica
- 1 scheda di memoria SD 32 GB
- 1 sim
- 1 cinghia di ancoraggio

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

GULP TRAP MINI / GULP TRAP MAXI

Scoprilo
sul web

	Confezione	Codice	
GULP TRAP MINI CON GANCIO	Scatola	2530508	20
GULP TRAP MAXI SENZA GANCIO	Scatola	2530507	20
GULP TRAP MAXI ARANCIO CON GANCIO	Scatola	2530506	20

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappole a molla per la cattura di topi e ratti. Sono realizzati in resistente materiale plastico riciclato ABS, interamente Made in Italy. La molla è zincata e resistente agli agenti atmosferici. Consentono una rapida cattura dell'animale evitando sostanze velenose.

Materiale

Plastica ABS

GULP TRAP MINI CON GANCIO

Colore	Dimensioni	Peso
Nero	10,5 x 5 x 6,5 cm	45 g

GULP TRAP MAXI SENZA GANCIO

Colore	Dimensioni	Peso
Nero	14 x 7,5 x 9,5 cm	125 g

GULP TRAP MAXI ARANCIO CON GANCIO

Colore	Dimensioni	Peso
Arancio	14 x 7,5 x 9,5 cm	125 g

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

TRAPPOLA ELETTRONICA PER RODITORI

Scoprilo
sul web ▶

	Confezione	Codice	
TRAPPOLA ELETTRONICA	Scatola	3254000	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Trappola in plastica per ratti progettata per provocare una morte rapida e indolore del roditore attraverso una **scarica elettrica** ad alto voltaggio.

Materiale

Plastica resistente

Colore

Nero

Dimensioni

21,5 x 9,8 x 12 cm

Peso

450 g

Alimentazione

4 batterie 1,5 V tipo C (mezza torcia)

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



METAL MOUSE EROGATORE

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Erogatore di esca rodenticida per topi di metallo resistente agli urti e dotato di chiave metallica.

Particolarmente consigliato ad esempio per ambienti dove sono presenti animali non target (esempio cani) o dove gli erogatori subiscono numerose e importanti sollecitazioni di carico.

Materiale Metallo

Colore Nero

Dimensioni 15,5 x 10 x 6 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

METAL MOUSE EROGATORE

Scatola 2530482

20



MINI BAIT

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza. Specifico per il controllo dei topi, grazie alla sua **particolare forma** può essere collocato lungo i **muri perimetrali** oppure negli **angoli delle pareti**. Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

Materiale Plastica

Colore Nero

Dimensioni 14,5 x 12 x 4 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

MINI BAIT

Scatola

2530300

24

MINI BAIT FASCETTATA

Scatola

2530309

6



MOUSE BOX

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza.

Specifico per il **controllo di topi** e, grazie alla predisposizione per impiego combinato con la CRAWL TRAP, per il **monitoraggio di insetti striscianti**.

Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

Materiale Plastica

Colore Nero

Dimensioni 12,5 x 10 x 4,1 cm

Peso 60 g

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

MOUSE BOX

Scatola

2530450

28

CRAWL TRAP

Scatola

2530451

10



SICURBOX COMPLEX



GOTTARDINO
EROGATORE DI ESCA A TUNNEL



BIG BAIT

Infestanti bersaglio Ambienti d'uso

Descrizione	Descrizione	Descrizione
Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza. Idoneo per topi e ratti, dispone di uno specifico cassetto inferiore per il monitoraggio degli insetti striscianti . Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.	Erogatore in plastica per esche. La forma compatta e il minimo ingombro , sia in altezza sia in spessore, consentono di posizionarlo in luoghi di passaggio e con alto traffico di persone e mezzi.	Erogatore di grandi dimensioni in plastica dura per esche rodenticide poste in sicurezza. Munito di doppia chiusura di sicurezza , adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.
Materiale Plastica	Materiale Plastica	Materiale Plastica resistente
Colore Nero con cop. traslucido o nero	Colore Nero	Colore Nero
Dimensioni 14,5 x 12 x 13 cm	Dimensioni 34 x 10 x 9 cm	Dimensioni 29,4 x 21,6 x 10,6 cm
Peso 360 g	Peso 300 g	Peso 479 g
Cartone collante Dimensioni: 9,2 x 7,8 x 3,5 cm	Cartone collante -	Cartone collante -
Infestanti bersaglio • Topi • Ratti	Infestanti bersaglio • Topi • Ratti	Infestanti bersaglio • Topi • Ratti
Ambienti d'uso • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici	Ambienti d'uso • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici	Ambienti d'uso • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici
Scoprilo sul web ►	Scoprilo sul web ►	Scoprilo sul web ►
Confezione Codice	Confezione Codice	Confezione Codice
SICURBOX COMPLEX Scatola con coperchio traslucido 2530405 12	GOTTARDINO Scatola 2530487 24	BIG BAIT Scatola 2530453 12
SICURBOX COMPLEX Scatola con coperchio nero 2530443 12		STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE Busta 2530457 12
CARTONE COLLANTE Busta 2530382A 140		



BLACKBOX COMPACT



MIRRORBOX COMPACT / MIRRORCURVE COMPACT

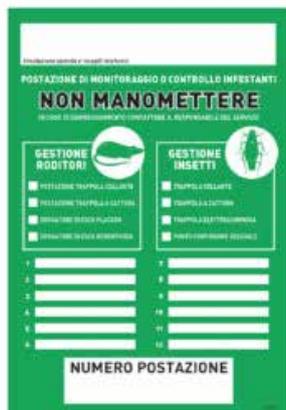


CITY RAT®

Infestanti bersaglio Ambienti d'uso

Descrizione	Descrizione	Descrizione
Erogatore compatto in plastica dura per esche rodenticide. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato per le operazioni di pulizia. Munito di doppia chiusura di sicurezza , adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca (fino a 5 blocchetti o 10 bustine).	Erogatore compatto per esche rodenticide, dotato di coperchio traslucido per una rapida ispezione . In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato per le operazioni di pulizia. Minuti di doppia chiusura di sicurezza .	Erogatore in plastica a forma di T , particolarmente curato nel design, per esche rodenticide poste in sicurezza. Dispone di un'anima cilindrica interna per un rapido posizionamento di esca in blocchi o in bustina. Munito di chiusura di sicurezza.
Materiale Plastica resistente	Materiale Plastica resistente	Materiale Plastica
Colore Nero	Colore Nero con coperchio bianco traslucido	Colore Nero
Dimensioni 23 x 18,2 x 8,8 cm	Dimensioni 23 x 18,2 x 8,8 cm	Dimensioni 25 x 6 x 20 cm
Peso 315 g	Peso MIRRORBOX COMPACT 315 g MIRRORCURVE COMPACT 335 g	Peso 300 g
Infestanti bersaglio • Topi • Ratti	Infestanti bersaglio • Topi • Ratti	Infestanti bersaglio • Topi • Ratti
Ambienti d'uso • Zootecnia • Discariche e depositi rifiuti • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici	Ambienti d'uso • Zootecnia • Discariche e depositi rifiuti • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici	Ambienti d'uso • Zootecnia • Discariche e depositi rifiuti • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici
Scopriilo sul web ►	Scopriilo sul web ►	Scopriilo sul web ►
Confezione Codice	Confezione Codice	Confezione Codice
BLACKBOX COMPACT Scatola 2530454 28	MIRRORBOX COMPACT Scatola 2530455 28	CITY RAT® Scatola 2530408 12
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE Busta 2530457 12	MIRRORCURVE COMPACT Scatola 2530463 24 STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE Busta 2530457 12	

CARTELLI SEGNALATORI PER PUNTI ESCA



Scoprilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Cartelli di **identificazione delle postazioni** di monitoraggio e/o controllo di roditori e insetti.

Preparati con uno strato adesivo posteriore per un rapido posizionamento.

Materiale

Plastica

Dimensioni

20,8 x 14,7 cm

Impiego

1 per ogni punto esca

	Confezione	Codice	
CARTELLI SEGNALATORI	Scatola	2530270A	100

CAVO FISSAGGIO



Scoprilo
sul web



Ambienti d'uso



Descrizione

Ancoraggi in metallo per fissare facilmente gli erogatori di esca rodenticida e le postazioni di monitoraggio per insetti e roditori.

Dimensioni

50 cm

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

	Confezione	Codice	
CAVO FISSAGGIO CON GANCIO E UNA ESTREMITÀ ADESIVA	Scatola	2530484	20
CAVO FISSAGGIO CON ENTRAMBE ESTREMITÀ ADESIVE	Scatola	2530485	20

La versatilità della **linea Gulp**

La linea GULP può essere considerata unica sul mercato perché progettata e realizzata per soddisfare le esigenze del professionista della derattizzazione.

È nata infatti come sistema modulare: tante le combinazioni di equipaggiamento possibili per renderla trappola cattura singola o multipla, contenitore per il monitoraggio di roditori e insetti striscianti, erogatore per il controllo mediante esca, grazie ai molteplici e svariati accessori disponibili.

Gli erogatori sono realizzati in materiale plastico ABS - che consente di avere una maggiore stabilità e robustezza - sono privi di piombo e di altri elementi inquinanti e sono potenzialmente riciclabili. Sono altresì resistenti agli agenti atmosferici, all'umidità, all'acqua e al tempo: appositi fori di scolo

permettono all'acqua di defluire.

Tutti i prodotti sono stati sottoposti a test meccanici di stress hanno dimostrato affidabilità e durata.

Utilizzabili sia in ambiente interno che esterno. Grazie al design moderno e alla possibilità di personalizzazione, con loghi e colori, risultano discreti in ogni tipo di ambiente. Possono essere, inoltre, installati sia orizzontalmente che verticalmente per adeguarsi facilmente allo spazio disponibile.

I contenitori della linea GULP possono essere aperti tutti con la chiave universale, utilizzando una sola mano. I ganci di apertura e chiusura sono realizzati in nylon tenacizzato per garantire migliaia di aperture. Ogni contenitore può essere ancorato al muro, grazie all'apposita staffa o con cavetto di fissaggio, o al pavimento, tramite tassello.

Si inseriscono a pieno titolo nelle procedure HACCP. Nella modalità erogatore vi è la possibilità di utilizzare bustine di pasta fresca, paraffinati con foro ed esche in grano.

Diversi i modelli disponibili: **RAPTOR E TIGER** Due modelli per esca rodenticida per topi

RHINO E MAMMOTH sistemi modulari per il monitoraggio, cattura ed erogazione di esca rodenticida

T-REX sistema modulare per il monitoraggio, cattura ed erogazione di esca rodenticida in ambienti di grandi dimensioni

RHINO MAMMOTH E T-REX possono essere equipaggiate per il monitoraggio degli insetti striscianti.

Caratteristiche della **linea Gulp**



Sono **resistenti e durevoli** perché sono stati realizzati con **materiale plastico ABS** e sottoposti a stress-test meccanici.



Sono **resistenti agli agenti atmosferici, all'umidità e all'acqua**. Grazie ai 2 fori di scolo l'acqua drena senza sostare all'interno.



Resistono a **temperature estreme**, come anche ai **raggi ultravioletti del Sole**.



Sono in linea con i requisiti **HACCP** e con la **normativa** vigente per l'impiego delle esche rodenticide. Rispondono a tutte le regole di **sicurezza e igiene**.



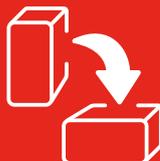
Sono adatti sia per ambienti **interni che esterni**. Sono ideali anche per le piccole abitazioni.



Sono dotati di **chiave universale** costruita in resistentissimo materiale ABS. L'**apertura** del coperchio è a **ribalta** con robustissime cerniere in nylon tenacizzato.



Tutti i modelli sono **ricaricabili**, al loro interno è possibile inserire tutte le esche **Copyr**: le bustine di esche in pasta fresca, in blocchetti paraffinati o in grano. La base è già munita di **punte di alloggiamento verticali** per l'inserimento delle esche rodenticide.



Tramite i fori di fissaggio sono tutti **posizionabili** sia **orizzontalmente** al pavimento, sia **verticalmente** al muro. L'ancoraggio è consentito dal gancio collocato nella parte posteriore della base.



Sono **resistenti ai morsi** di animali superiori e dotati di **pareti interne di sicurezza** che impediscono il contatto accidentale dell'esca da parte di bambini o animali domestici.



**GULP BOX
RHINO**



**GULP BOX
RAPTOR**



**GULP BOX
TIGER**

Infestanti bersaglio  Ambienti d'uso      

Descrizione

Erogatore per esca rodenticida, di colore nero, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche. L'erogatore contiene **1 ferretto** in acciaio inox e **4 punti** di alloggiamento verticali per il posizionamento delle esche. È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo.

Materiale Plastica ABS

Colore Nero

Dimensioni 20,5 x 14,5 x 8,3 cm

Peso 340 g

Note

In uso combinato con MOUSE STATION MINI diventa un'ottima stazione di multi-cattura.



Descrizione

Erogatore per esca rodenticida completamente traslucido e con chiave universale. È dotato di monitor trasparente per il controllo della presenza dell'esca senza dover aprire l'erogatore. È realizzato in materiale **plastico riciclato** anti UV, antiurto e di spessore di 3mm. Disponibile anche nella versione completamente nera (senza finestra di ispezione).

Materiale Plastica ABS

Colore Trasparente

Dimensioni 15 x 10 x 6 cm

Peso 119 g



Descrizione

Erogatore per esca rodenticida nero con chiave universale. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto, spessore 3mm. Grazie alla sua duttilità è stato progettato per l'utilizzo in ambiente civile, industriale e soprattutto nella filiera alimentare. Disponibile anche nella versione traslucida.

Materiale Plastica ABS

Colore Nero

Dimensioni 17,2 x 12,5 x 7,5 cm

Peso 203 g



	Confezione	Codice			Confezione	Codice			Confezione	Codice			
GULP BOX RHINO	Scatola	2530498	24		GULP BOX RAPTOR TRASPARENTE	Scatola	2530497	48		GULP BOX TIGER	Scatola	2530499	30



GULP BOX MAMMOTH



GULP BOX T-REX

Infestanti bersaglio  

Ambienti d'uso



Descrizione

Erogatore per esca rodenticida, di colore nero, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche. È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo per una rapida manutenzione.

Materiale Plastica ABS

Colore Nero o trasparente

Dimensioni 24,5 x 19 x 11,5 cm

Peso 666 g

Note

In uso combinato con MOUSE STATION MAXI PER MAMMOTH diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.



Descrizione

Erogatore di grandi dimensioni per esca rodenticida, di colore nero, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche. L'erogatore contiene **1 ferretto** in acciaio inox e **8 punti** di alloggiamento verticali per il posizionamento delle esche. È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo per una rapida manutenzione.

Materiale Plastica ABS

Colore Trasparente

Dimensioni 34 x 19 x 12 cm

Peso 806 g

Note

In uso combinato con MOUSE STATION MAXI PER T-REX diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.



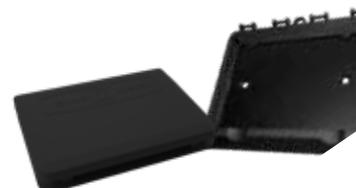
	Confezione	Codice			Confezione	Codice		
GULP BOX MAMMOTH	Scatola	2530495	12		GULP BOX T-REX	Scatola	2530501	12
GULP BOX MAMMOTH COPERCHIO TRASP.	Scatola	2530493	12					



MOUSE STATION



VASCHETTA MANGIATOIA



GULP INSECT

Infestanti bersaglio  

Ambienti d'uso    

Infestanti bersaglio    

Ambienti d'uso    

<p>Descrizione Dotate di meccanismo basculante, permettono al roditore di fare il suo ingresso e rimanerne intrappolato. Le basculanti sono realizzate con fori di areazione.</p>	<p>Descrizione Le vaschette mangiatoie per erogatori Gulp Box permettono di inserire all'interno dell'erogatore grandi quantità di esche, anche di diversa tipologia. Con gli spiedini in acciaio inox verticali e orizzontali è possibile personalizzare il posizionamento delle esche stesse.</p>	<p>Descrizione Stazione di cattura per insetti striscianti che permette attività di monitoraggio, grazie all'apposito cartoncino collante, (non incluso) sugli erogatori GULP BOX. Realizzata in materiale plastico riciclato ABS anti UV.</p>
<p>Materiale Plastica ABS</p>	<p>Materiale Plastica</p>	<p>Materiale Plastica ABS</p>
<p>Colore Nero</p>	<p>Colore Nero</p>	<p>Colore Nero</p>
<p>MINI PER RHINO Dimensioni 17 x 4,5 x 4,5 cm Peso 130 g</p>	<p>MINI PER MAMMOTH Dimensioni 22 x 9,5 x 7,5 cm Peso 110 g</p>	<p>GULP INSECT MAXI Dimensioni 19 x 15 x 3 cm Peso 175 g</p>
<p>MAXI PER MAMMOTH Dimensioni 20 x 6 x 5,5 cm Peso 219 g</p>	<p>MAXI PER T-REX Dimensioni 31,5 x 9,5 x 7 cm Peso 170 g</p>	<p>GULP INSECT MINI Dimensioni 17 x 12 x 3 cm Peso 130 g</p>
<p>MAXI PER T-REX Dimensioni 22 x 8 x 7 cm Peso 350 g</p>		<p>CARTONI COLLANTI MINI - 12 x 6,5 cm MAXI - 14 x 9,5 cm</p>
<p>Infestanti bersaglio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topi • Ratti 	<p>Infestanti bersaglio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topi • Ratti 	<p>Infestanti bersaglio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insetti striscianti
<p>Ambienti d'uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici 	<p>Ambienti d'uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici 	<p>Ambienti d'uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrie alimentari • Industrie in genere • Ho.Re.Ca. • Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web > 

Scopriilo sul web > 

Scopriilo sul web > 

	Confezione	Codice			Confezione	Codice			Confezione	Codice	
MINI PER RHINO	Scatola	2530512	30	MINI PER MAMMOTH	Scatola	2530479	24	MAXI CON COPERCHIO	Scatola	2530502	30
MAXI PER MAMMOTH	Scatola	2530511	30	MAXI PER T-REX	Scatola	2530510	20	MAXI SENZA COPERCHIO	Scatola	2530503	60
MAXI PER T-REX	Scatola	2530513	15					MINI CON COPERCHIO	Scatola	2530504	30
								MINI SENZA COPERCHIO	Scatola	2530505	40
								CART. COLLANTE MINI	Busta 20 pz	2530518	20
								CART. COLLANTE MAXI	Busta 20 pz	2530517	20

LA FASE DI TRATTAMENTO

le esche rodenticide

All'interno di un piano di gestione e controllo di una colonia di roditori, le esche rodenticide sono il sistema immediato per aumentare la mortalità degli individui presenti.

Negli anni passati, in maniera impropria, si è fatto ampio impiego delle esche rodenticide considerandole il solo strumento possibile per eliminare topi e ratti da un ambiente.

In una corretta pianificazione della gestione dei roditori, le esche rodenticide diventano solo un elemento di una serie di azioni da applicare e con il solo scopo di aumentare la mortalità all'interno della colonia.

L'obiettivo primario di un corretto piano di gestione e controllo deve sempre essere quello di eliminare quelle condizioni ambientali che consentono l'ingresso, la permanenza e lo sviluppo numerico di topi e ratti all'interno di un ambiente da difendere.

L'impiego di esche rodenticide deve essere molto scrupoloso e nel totale rispetto di semplici, ma necessarie accortezze per evitare il verificarsi di effetti su persone e animali non target.

Le esche rodenticide sono preparate mescolando sostanze alimentari gradite ai roditori con un principio attivo tossico che ne causa la morte. In questo amalgama è presente una sostanza amaricante (denatonio benzoato) che ha lo scopo di non rendere gradevole l'ingestione da parte di persone e in particolare dei bambini. Il quantitativo di denatonio benzoato presente non è percepibile da topi e ratti e, purtroppo, neanche da altri animali non target.

I principi attivi impiegati nella formulazione hanno un meccanismo di azione che interferisce con il processo di coagulazione del sangue, causando, nel giro di pochi

giorni, una serie di emorragie interne e, di conseguenza, la morte dell'individuo che ha assunto la sostanza.

Il tempo di effetto dei vari principi attivi disponibili non è legato alla loro tossicità, ma è sempre compreso tra 1 e 5 giorni dal momento dell'assunzione della dose letale da parte del roditore.

Le esche rodenticide possono essere formulate in diverse tipologie: cereali, pasta, blocchi con aggiunta di paraffina, gel.

In generale l'appetibilità è maggiore per quelle esche meno lavorate (in ordine decrescente cereali, gel e pasta, blocco paraffinato), mentre la durezza segue un andamento inverso (in ordine decrescente blocco paraffinato, gel e pasta, cereali).

Approfondimento LE ESCH RODENTICIDE

L'uso delle esche rodenticide è sempre raccomandato in sicurezza, preferibilmente all'interno di specifici erogatori, accessibili solo a topi e ratti, dotati di chiusura di sicurezza e nei quali l'esca deve essere fissata in modo che non possa essere trasportata all'esterno.

Il posizionamento delle esche all'interno degli erogatori, oltre ad aumentare la sicurezza ed essere un obbligo di legge, rallenta il processo di deterioramento prolungandone l'appetibilità e favorisce l'aumento dei consumi da parte dei roditori.

Il professionista formato (trained professional) ha la possibilità di impiegare l'esca anche in punti esca coperti e protetti, purché sia garantito lo stesso livello di protezione dato degli erogatori sia per le specie non bersaglio che per gli esseri umani (ad esempio in tane, cunicoli, reti fognarie, etc).

L'uso delle esche rodenticide non può essere effettuato in maniera permanente.

È quindi necessario programmare cicli di applicazione di durata massima funzionale allo stato dell'infestazione con il solo scopo di aumentare la mortalità all'interno della colonia. La migliore resa delle esche rodenticide si ha attuando contestualmente azioni di esclusione (pest proofing), di gestione delle fonti alimentari disponibili, di

gestione dei rifiuti e della vegetazione.

Le **esche rodenticide** si distinguono in quelle per **uso professionale** e per **uso non professionale**, differenziandosi per la concentrazione di principio attivo contenuto (per le esche non professionali deve essere <0,003%). Per migliorare l'efficacia delle esche rodenticide è opportuno eliminare la disponibilità di altre fonti di cibo. In questo modo, miriamo a eliminare la competizione alimentare che porterebbe a minori consumi di esca con un conseguente fallimento dell'intervento.

I principi attivi anticoagulanti appartengono a due diverse categorie:

PRIMA GENERAZIONE INGESTIONE MULTIPLA

ad azione cumulativa, quindi che **necessitano di più assunzioni**. Si caratterizzano per avere una DL50 cronica inferiore alla DL50 acuta. Per questo motivo, l'impiego di un'esca rodenticida di prima generazione tutela maggiormente le specie non bersaglio in caso di accidentali assunzioni.

SECONDA GENERAZIONE INGESTIONE SINGOLA

per i quali è **sufficiente una singola assunzione**. Si caratterizzano per avere una DL50 acuta bassa, che è indice di una maggiore tossicità.

Approfondimento normativo

Uso Non Professionale e Uso Professionale

In data 19 luglio 2016 è stato pubblicato il REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 (meglio noto come IX ATP al Reg. CLP) con il quale è stata modificata la classificazione di svariate sostanze, tra cui quella dei principi attivi anticoagulanti utilizzati all'interno delle esche rodenticide. Tale classificazione attribuisce ai formulati contenenti una concentrazione di sostanza attiva pari o superiore a 30 ppm (\geq a 0,003%) il pericolo **"tossico per la riproduzione"** (Indicazione di Pericolo H360D e relativo pittogramma), destinandoli ai soli utilizzatori "professionali". Allo scopo di distinguere nettamente le categorie di utilizzatori, sono state definite le taglie massime di confezionamento per i rodenticidi destinati al "general public" (utilizzatori non professionali) e le

taglie minime di confezionamento per i rodenticidi destinati agli utilizzatori "professional" e "trained professional" (rispettivamente professionisti e professionisti formati). In particolare, per i formulati rodenticidi con principi attivi di 2° generazione ad uso non professionale, sono consentite esclusivamente confezioni fino a 150 g e fino a 300 g per i blocchi paraffinati. Invece, per le esche ad uso professionale sono permesse confezioni a partire da 1,5 kg di esca qualunque sia la formulazione.

La tabella di seguito fornisce un riepilogo delle caratteristiche delle tre tipologie di possibili utilizzatori secondo le indicazioni europee.



FIGURA	NON PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA FORMATO
DEFINIZIONE NORMATIVA	Il non professionista (General public) è un utilizzatore che fa uso sporadico e privato di esche rodenticide. È privo di una formazione specifica e riceve le informazioni di impiego dall'etichetta o da altro materiale come ad esempio volantini, brochure, documenti informativi, etc.	Il professionista (Professional user) è un utilizzatore che fa uso regolare di rodenticidi nel corso della sua attività professionale (agricoltori, coloro che sono coinvolti in zootecnia, custodi di magazzini, personale impiegato nella preparazione degli alimenti, imballaggio, stoccaggio, distribuzione e vendita, e strutture HO.RE.CA.). È consapevole, o dovrebbe esserlo, dei rischi connessi all'impiego di rodenticidi anticoagulanti e può aver ricevuto una formazione specifica, sia per ottemperare a normative di settore (ad esempio gli agricoltori con la legislazione sui prodotti fitosanitari), sia nel caso di specifiche procedure o certificazioni interne all'azienda in cui opera.	Il professionista formato (Trained professional) è un utilizzatore professionale al quale sono richieste competenze specifiche per impiegare rodenticidi anticoagulanti nelle varie situazioni che deve affrontare nello svolgimento della sua attività (ad esempio chi fornisce un servizio professionale di gestione degli infestanti). Utilizza quantità importanti di esche rodenticide ed è obbligato ad una formazione specifica e documentabile. Il professionista formato è una figura in possesso delle conoscenze, della capacità e delle competenze per valutare i rischi per se stesso, per le altre persone e le specie non bersaglio. Inoltre, è capace di progettare e gestire processi integrati di gestione dei roditori infestanti.
INDICAZIONI NORMATIVE	Al non professionista (General public) viene chiesto di non utilizzare i rodenticidi anticoagulanti come esche permanenti (ad esempio per prevenire eventuali infestazioni o per monitorare l'attività dei roditori) e di limitarne l'uso ad un massimo di 35 giorni. Al termine del periodo consentito, in caso di sospetta inefficacia del trattamento (ad esempio se c'è ancora attività di roditori), il non professionista dovrà rivolgersi a un professionista formato.	Al professionista (Professional user) viene chiesto di non utilizzare i rodenticidi anticoagulanti per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato dell'infestazione e dell'efficacia del trattamento. Inoltre, viene chiesto di non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.	Al professionista formato (Trained professional) è permesso di effettuare trattamenti con la tecnica del 'permanent baiting', ma solo in quei luoghi con alto potenziale di reinfestazione e solo se altri metodi di controllo si siano dimostrati insufficienti. Inoltre è specificato che la strategia di 'permanent baiting' deve essere rivalutata periodicamente e deve sempre essere inserita in un contesto di strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e di valutazione del rischio di possibili reinfestazioni.

TECNICHE DI DERATTIZZAZIONE

Permanent Baiting vs Pulsed Baiting

In caso di infestazione conclamata, l'applicazione di esche rodenticide per il contenimento della colonia non può prescindere dall'analisi delle necessarie azioni di mitigazione del rischio che questo tipo di pratica comporta.

L'attenzione da porre a questo aspetto deve essere alta e questo è confermato dal fatto che l'impiego delle esche rodenticide è regolamentato anche dal legislatore che, attraverso le etichette approvate, stabilisce i termini di utilizzo lasciando al professionista le valutazioni per l'impiego in ogni singolo caso.



"Tocca al professionista valutare le azioni da applicare e i risultati conseguiti e, quindi, decidere e prendere ogni responsabilità circa l'impiego di esca rodenticida oltre i termini indicati nelle etichette dei formulati."

Ci sono due tipi di tecniche applicabili:

1

"La tecnica del **permanent baiting** prevede la collocazione delle esche rodenticide all'interno dei contenitori, o comunque in sicurezza, per far fronte alla presenza dei roditori tramite un foraggiamento in continuo."

2

"La tecnica del **pulsed baiting** prevede la collocazione di esca rodenticida per uno o più periodi brevi e ravvicinati, sotto l'attento controllo del professionista. L'applicazione si deve limitare solo all'interno delle postazioni collocate nelle aree dove è conclamata la presenza di roditori."

Tratto dal libro
**"Gestione e controllo degli infestanti
nell'industria alimentare.
La disinfezione di qualità",**
Enzo Capizzi, Francesco Nicassio





Selontra®

- > **NON ANTICOAGULANTE**
- > **Contiene colecalciferolo**
- > **Altamente appetibile**
- > **20g di esca molle in blocchi**
- > **Stabile a temperature estreme**

SELONTRA®

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2020/00659/MRP

Descrizione

Esca rodenticida pronta all'uso per il controllo delle specie giovani e adulte di topo domestico e ratto nero o dei tetti.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Colecalciferolo 0,075
2-Ortofenilfenolo 0,0496

Peso

Esca da 20 g

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
SELONTRA®	Secchio 5 kg	2538823	P PT 1
®=marchio e registrazione BASF			



Storm® Ultra Secure

- > Altamente appetibile
- > Maggior stabilità in condizioni estreme di temperatura, sia in ambienti urbani che rurali
- > Profilo migliorato per la sicurezza umana con una riduzione della concentrazione di flocumafen da 50 ppm (parti per milioni) a 25 ppm
- > Letale con una singola ingestione

STORM® ULTRA SECURE

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2019/00556/MRP

Descrizione

Esca rodenticida a base di Flocoumafen. In blocchi, pronta all'uso e molto appetibile grazie all'incremento nella formulazione della quantità di cereali, consente un controllo efficace e definitivo di topi e ratti.

Duraturo e stabile può resistere alle temperature estreme che si registrano in ambienti rurali e industriali.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Flocumafen 0,025
Denatonio Benzoato 0,001

Peso

25 g

Scopri lo
sul web



Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

	Confezione	Codice	
STORM® ULTRA SECURE ®=marchio e registrazione BASF	Secchiello 3 kg	2538821 P	1

GENERATION® BLOCK



- > A base di Difetialone
- > Efficace già dopo la prima ingestione
- > Stabile anche a temperature estreme (-15°C; + 50°C)
- > Resistente a polvere e umidità

SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 121 >>

GENERATION® PAT'



GENERATION® BLOCK

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00119/MRA



Scopri lo
sul web ▶



	Confezione	Codice	
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409 PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Difetialone. Pronta all'uso a base di una sostanza attiva di nuova generazione, Difetialone, anticoagulante. La sua formulazione mantiene l'attività del prodotto anche in condizioni di umidità.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

20 g

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

GENERATION® PAT'

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00115/MRA



Scopri lo
sul web



	Confezione	Codice	
GENERATION® PAT'	Busta 1,5 kg	2536893 P	6
	Scatola 15 kg	2538410 PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Difetialone, sostanza attiva di nuova generazione anticoagulante. La sua formulazione mantiene l'attività del prodotto anche in condizioni di umidità.

Formulazione

Pasta

Composizione %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

10 g

Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

RATACUM® ESCA BLOCCHI

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00027/AUT



Scopriilo sul web



Confezione Codice

RATACUM® Scatola 10 kg 2538451AP **PT** 1
ESCA BLOCCHI

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Difenacoum. Pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Difenacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

Peso

20 g

BROMUS® BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00198



Scopriilo sul web



Confezione Codice

BROMUS® Scatola 10 kg 2450630 **P** 1
BLOCCO
Scatola 10 kg 2450631A **PT** 1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Brodifacoum. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Brodifacoum 0,0025
Denatonio Benzoato 0,001

Peso

20 g

RATADIOL® BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00106/AUT



Scopriilo sul web



Confezione Codice

RATADIOL® Busta 1,5 kg 2538255 **P** 10
BLOCCO
Scatola 15 kg 2538254A **PT** 1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

Formulazione

Blocco

Composizione %

Bromadiolone 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

Peso

20 g

RATACUM® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00063/AUT



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice		
RATACUM® PASTA	Busta 1,5 kg	2538360A	P	12
	Secchio 5 kg	2538359P	P	1
	Scatola 15 kg	2538383AP	PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Brodifacoum.

Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

Formulazione

Pasta

Composizione %

Difenacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

20 g

BROMUS® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00194/AUT



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice		
BROMUS® PASTA	Secchio 5 kg	2450615	P	1
	Scatola 10 kg	2450617	P	1
	Scatola 10 kg	2450618	PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Brodifacoum.

Pronta all'uso, appetibile, non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

Formulazione

Pasta

Composizione %

Brodifacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

20 g

RATADIOL® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00127/AUT



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice		
RATADIOL® PASTA	Busta 1,5 kg	2538244A	P	12
	Secchio 5 kg	2538242AP	P	1
	Scatola 15 kg	2538243AP	PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta.

Formulazione

Pasta

Composizione %

Bromadiolone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

20 g

VARAT® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00235/AUT



Scopriilo sul web



	Confezione	Codice	
VARAT® PASTA	Cartone 1,5 kg (3 buste x 500 g)	2459613 P	8
	Scatola 10 kg	2459617P PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida in pasta a base di Brodifacoum. Causa la morte del roditore target con azione rapida ma non immediata, così da non suscitare diffidenza nella colonia dei roditori.

Formulazione

Pasta

Composizione %

Brodifacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

Peso

10 g

BROMUS® PELLET

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00223/AUT



Scopriilo sul web



	Confezione	Codice	
BROMUS® PELLET	Scatola 10 kg	2459015A P	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida pronta all'uso a base di una sostanza attiva anticoagulante, denominata Brodifacoum. Efficace anche dopo una singola ingestione.

Formulazione

Pellet

Composizione %

Brodifacoum	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

RATAN® E GRANO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00244/AUT



Scopriilo sul web



	Confezione	Codice	
RATAN® E GRANO	Busta 1,5 kg	2538286 P	12
	Scatola 20 kg	2538287 PT	1

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in grano. Pronta all'uso, appetibile soprattutto per roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie.

Formulazione

Grano

Composizione %

Bromadiolone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici

PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULA-ZIONE
BROMUS® Blocco	Scatola 10 kg	2450630	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS® Blocco	Scatola 10 kg	2450631A	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS® Pasta	Secchio 5 kg	2450615	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pasta	Scatola 10 kg	2450617	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pasta	Scatola 10 kg	2450618	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pellet	Scatola 10 kg	2459015A	P	Sfuso	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pellet
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409	PT	20 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Blocco
GENERATION® PAT	Busta 1,5 kg	2536893	P	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
GENERATION® PAT	Scatola 15 kg	2538410	PT	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
RATACUM® Esca Blocchi	Scatola 15 kg	2538451AP	PT	20 g	Verde	Fragola	Difenacoum	50	Blocco
RATACUM® Pasta	Busta 1,5 kg	2538360A	P	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Secchio 5 kg	2538359P	P	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Scatola 15 kg	2538383AP	PT	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATADIOL® Blocco	Busta 1,5 kg	2538255	P	20 g	Rosso	Burro	Bromadiolone	50	Blocco
RATADIOL® Blocco	Scatola 15 kg	2538254A	PT	20 g	Rosso	Burro	Bromadiolone	50	Blocco

TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici

PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULA-ZIONE
RATADIOL [®] Pasta	Busta 1,5 kg	2538244A	P	20 g	Rosso	Salmone	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL [®] Pasta	Secchio 5 kg	2538242AP	P	20 g	Rosso	Salmone	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL [®] Pasta	Scatola 15 kg	2538243AP	PT	20 g	Rosso	Salmone	Bromadiolone	50	Pasta
RATAN [®] E Grano	Busta 1,5 kg	2538286	P	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
RATAN [®] E Grano	Scatola 20 kg	2538287	PT	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
SELONTRA [®]	Secchio 5 kg	2538823	P PT	20 g	Verde	Senza aroma	Colecalciferolo	750	Blocco
STORM [®] ULTRA SECURE	Secchio 3 kg	2538821	PT	25 g	Verde	Senza aroma	Flocoumafen	25	Blocco
VARAT [®] Pasta	Cartone 1,5 kg 3 buste x 500 g	2459613	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
VARAT [®] Pasta	Scatola 10 kg	2459617P	PT	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta

Igiene e disinfezione



NOTE SULLA DISINFEZIONE

Perchè difendersi dai **microrganismi nocivi**

Negli ambienti in cui viviamo possono crearsi condizioni che favoriscono la **crescita e la diffusione di microrganismi nocivi** - quali batteri, virus e funghi - responsabili di contaminare l'ambiente o gli alimenti, generando nel caso peggiore l'insorgenza di malattie infettive a carico dell'uomo e degli animali.

Buone pratiche

Le **buone pratiche di igiene personale e ambientale** sono necessarie per permettere la **sicurezza di persone, di animali e dei beni all'interno di un qualsiasi ambiente**.

Per limitare la proliferazione dei **microrganismi patogeni**, diventano indispensabili semplici attività di **pulizia e di disinfezione**.

Una buona pulizia rimane la prima misura per contenere il rischio.



Glossario

IGIENE

L'igiene è la pratica attraverso cui si mantiene o si promuove la buona salute. Mantenere puliti se stessi e il proprio ambiente, pulire e (quando necessario) disinfettare superfici, mani, strumenti e oggetti di uso personale contribuisce all'igiene e interrompe la catena di contaminazione.

PULIZIA

Nell'ampio concetto di igiene rientra la pulizia, il complesso di procedimenti e operazioni atti a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporcizia da superfici, oggetti e ambienti. Consiste infatti nella rimozione meccanica o chimica dello sporco con sapone o detersivo. Normalmente eseguita con risciacquo è adeguata per rimuovere lo sporco visibile e gli allergeni, al fine di ridurre il numero di microrganismi presenti.

DISINFEZIONE

È il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati mediante la distruzione o l'inattivazione di microrganismi patogeni. L'utilizzo dei disinfettanti deve essere mirato perché, contrariamente a quanto spesso si pensa, per garantire l'igiene non occorre cercare un ambiente sterile (fra l'altro impossibile da ottenere e mantenere). Senza contare che la maggior parte dei microrganismi che si trovano nelle nostre case sono perlopiù "buoni", innocui e probabilmente utili. I microrganismi "cattivi" devono essere combattuti laddove esiste un reale rischio di contaminazione.

SANIFICAZIONE

Consiste nel complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e/o di disinfezione e/o di disinfestazione ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima (la temperatura, l'umidità e la ventilazione), nonché l'illuminazione e il rumore.

Federchimica <https://fattionfake.federchimica.it/articolo/igiene-pulizia-disinfezione-facciamo-chiarzza/>
A.I.S.E. The Hygiene concept, 2017

In Italia l'attività di **pulizia, disinfezione e sanificazione** è definita e regolamentata dal D.M. 7 luglio 1997, n.274 (Regolamento di attuazione della Legge 25 gennaio 1994, n.82)

BACTICYD SPRAY

PMC - Reg. n. 19207



Ambienti d'uso



Descrizione

Disinfettante per ambienti, oggetti e superfici, elimina il 99,99% dei batteri, legionella compresa, muffe e funghi dalle superfici, dagli oggetti contaminati, da muri e pareti e dagli impianti di climatizzazione.

Composizione %

Alchil dimetil benzil ammonio cloruro	0,085
O-fenilfenolo	0,030
Alcool isopropilico	37,766

Formulazione

Aerosol

Ambienti d'uso

- Abitazioni ed ambienti domestici
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Industria in genere
- Mezzi di trasporto

Impiego

Spruzzare il prodotto a 15-20 cm di distanza fino a ricoprire le superfici di un velo sottile. Lasciare agire per 15 minuti su superfici pulite.

Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
BACTICYD SPRAY	Bombola 500 ml	1905150	12



ELIMINA IL 99,99% DEI BATTERI, LEGIONELLA COMPRESA, MUFFE E FUNGHI DA TUTTE LE SUPERFICI



AZIONE BATTERICIDA, FUNGICIDA E VIRUCIDA



NEUTRALIZZA I CATTIVI ODORI E RILASCIAM UN DELICATO PROFUMO



DISINFEZIONE RAPIDA ED EFFICACE DI TUTTI GLI AMBIENTI, COMPRESI QUELLI MEDICI

PLURISAN MULTIUSO



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN MULTIUSO	Bombola 500 ml	1905137	15

Ambienti d'uso



Descrizione

È un aerosol igienizzante per la pulizia delle superfici e degli oggetti che, grazie alla sua composizione con il 96% v/v di alcol, è in grado di pulire le superfici igienizzando, eliminando i cattivi odori e donando un fresco profumo di pulito. Può essere utilizzato su tutte le superfici morbide, dure e tessili come tappeti, divani, cuscini, tende, peluche, passeggini, seggiolini, interni dell'auto, portafogli, chiavi, auricolari e telefoni cellulari. Agisce in breve tempo e si asciuga rapidamente senza lasciare aloni.

Composizione

Alcohol, solventi, profumo e propellenti

Formulazione

Aerosol

Percentuale di alcol

96% (senza considerare il propellente)

PLURISAN ONE-SHOT



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN ONE-SHOT	Bombola 150 ml	1905138	15

Ambienti d'uso



Descrizione

Aerosol igienizzante in grado di pulire e igienizzare gli ambienti, eliminando i cattivi odori e lasciando un piacevole profumo di fiori e frutti. La sua composizione contiene il 98,6% v/v di alcol e con la sua particolare valvola one-shot autobloccante è in grado di erogare tutto il suo contenuto in un'unica applicazione, permettendo così di trattare l'ambiente senza la presenza di un operatore. Agisce entro circa 6 minuti dall'attivazione della valvola e può coprire fino a circa 150 m³ di volume.

Composizione

Alcohol, solventi, profumo e propellenti

Formulazione

Aerosol

Percentuale di alcol

98,6% (senza considerare il propellente)

PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO

PMC - Reg. n. 3686



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO	Bombola 250 ml	3400291	12

Ambienti d'uso



Descrizione

È un aerosol disinfettante per la sanificazione e la deodorazione degli ambienti. Ha una rapida azione germicida grazie alla presenza combinata di di alcol isopropilico e sali quaternari di ammonio. È da utilizzare con erogatore automatico Copyrmatic ed è ideale per strutture HO.RE.CA., stabilimenti industriali, uffici, strutture pubbliche sanitarie come ospedali, cliniche, scuole, palestre e tutti quei luoghi in cui è richiesta un'azione antibatterica. Copre 180 m³.

Composizione %

Benzil-C12-14-alchilidimetilammonio cloruri	1,80
Isopropanolo	19,00
idrocarburi, C3-4; gas di petrolio	76,20

Formulazione

Aerosol

Copertura

180 m³

PLURISAN

PMC - Reg. n. 5226



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN	Flacone 1 litro	2010010A	12
	Tanica 5 litri	2010050A	4

Controllo



Ambienti d'uso



Descrizione

Disinfettante a base di sali quaternari di ammonio con azione battericida immediata e residuale.

La sua azione sulle sostanze organiche impedisce il processo di decomposizione ed evita all'origine la formazione di cattivi odori.

Composizione %

Benzil ammonio cloruro	10,00
Chelante Na ₄ EDTA	0,25
Pino silvestre	0,60

Formulazione

Liquido concentrato

Diluizione media

0,5 - 1%

COPYRNET



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
COPYRNET	Tanica 5 litri	2010054	4

Controllo



Ambienti d'uso



Descrizione

Detergente profumato per uso professionale con azione sanificante. Contiene essenze profumate, sali quaternari d'ammonio, sequestranti ed emulsionanti che disgregano gli odori sgradevoli, lasciando le superfici deterse e sanificate. Idoneo per zone maleodoranti come cassonetti, manto stradale, aree mercatali, bagni pubblici e piazzole di industrie alimentari.

Composizione %

Tensioattivi non ionici < 5

Formulazione

Liquido

Diluizione media

2 - 4%

SANIPOL

PMC - Reg. n. 3698



Scopriilo
sul web



	Confezione	Codice	
SANIPOL	Flacone 1 litro	2010056	12
	Tanica 5 litri	2010057	4

Controllo



Ambienti d'uso



Descrizione

Battericida per l'igiene e la disinfezione degli ambienti avicoli e zootecnici, con doppia azione battericida e deodorante. Protegge a lungo dall'azione dei batteri. Agisce direttamente sulle sostanze organiche.

Composizione %

n-alchil (C ₁₄ , C ₁₂ , C ₁₆) dimetil benzil ammonio	10,00
cloruro Chelante Na ₄ EDTA	0,25
Pino silvestre	0,60

Formulazione

Liquido concentrato

Dosaggio

0,8%

Frequenza del trattamento

All'occorrenza

INDICE DEI PRODOTTI ELENCO DEI PRODOTTI IN ORDINE ALFABETICO

A					
ADVION GEL FORMICHE	51			LEXAN 100 SG	44
ADVION GEL SCARAFAGGI	51			M	
ALFASECT	33			METAL MOUSE EROGATORE	107
B				MICROKILL PLUS	36
BACTICYD SPRAY	129			MICROPY	28
BIG BAIT	108			MICROTHRIN	31
BLACKBOX COMPACT	109			MICROTHRIN 4.0	31
BLASTICK	85			MINI BAIT	107
BOMBEX MF	36			MIRROR TRAP	101
BROMUS BLOCCO	122			MIRRORBOX COMPACT	109
BROMUS PASTA	123			MIRRORCURVE COMPACT	109
BROMUS PELLET	124			MONSONE DK 200	70
C				MOTOR SPRAYER BATTERY B	69
CARTELLI SEGNALATORI	110			MOTOR SPRAYER E	69
CARTONI COLLANTI	89-92			MOUSE BOX	107
CAVO FISSAGGIO	110			MOUSE STATION	114
CHROMO TRAP YELLOW	86			MOUSE TABLET	100
CIPERPY	27			MULTICYD	57
CIPERTRIN MICROCAPS	34			MYTHIC 10 SC	40
CIPERTRIN T	37			N	
CIPERWALL T2	32			NARA BLOC / NARA LURE / NARA SPRAY	98
CITY RAT	109			NEBULO EUROPA	68
COPYR DUSTER	73			NEBULO EVO	66
COPYR SMOKE	50			NEBULO EVO BATTERIA + TRACOLLA	67
COPYRMATIC / COPYRMATIC EVOLUTION	60			NEBURATOR	68
COPYRNET	131			O	
COPYTRAP RATTO	100			ONLY PY	19
CRAWL TRAP	53-85-107			ONLY PY MICROCAPS	35
CUBO 3 / CUBO 3 DELUXE	73			ONLY PY RTU	46
D				P	
DECA FLOW 2.5	24			PANNELLO GIALLO PER TRATTAMENTI RESIDUALI	88
DECAPY FLOW	23			PBK POLVERE DI PIRETRO	49
DEVICE SC-15	42			PERTRIN FORTE	29
DILUFOG	70			PERTRIN L	47
DISCO PROTEGGI GEL	53			PERTRIN POLVERE PLUS	49
E				PERTRIN S	30
ELITIA 12 L	71			PESGUARD CT 2.6	43
EMITTER OUTDOOR DIRECT	105			PIRETRO SAFE H	45
EMITTER PESTCAM	105			PIRETROSAFE EC	21
ESCA PLACEBO	99			PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	53
F				PIT BOX MULTI MOUSE / PIT BOX TRASLUCIDO	101
FENDONA PRO	39			PLURISAN CONCENTRATO	131
FEROMONI	83			PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO	130
FLY BAG	87			PLURISAN MULTIUSO	130
FLY CONTROL ROLLER XL 9 M	88			PLURISAN ONE - SHOT	130
FLY TRAP	87			PRIMER 5 L	71
FLYLAMP BASIC / BASIC PLUS	77			PY CIPERTRIN G	48
FLYLAMP CLIP	78			PY CIPERTRIN L	47
FLYLAMP COMBACT	80			PY CIPERTRIN T	25
FLYLAMP DUST	80			PYREMATI	63
FLYLAMP ELEGANCE	76			R	
FLYLAMP IGLU	76			R10 - LINEA CIPERTRIN 10 PLUS	27
FLYLAMP LED	77			RAPID KILL	56
FLYLAMP MINI	79			RAT TABLET	100
FLYLAMP MONITOR	79			RATCATCHER	99
FLYLAMP PRACTICE	79			RATACUM ESCA BLOCCHI	122
FLYLAMP SAFE	80			RATACUM PASTA	123
FLYLAMP SPACE	81			RATADIOL BLOCCO	122
FLYLAMP VULCAN	79			RATADIOL PASTA	123
FLYLAMP WALL	78			RATAN E GRANO	124
FLYSPRAY	54			RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	72
FLYSPRAY ONE SHOT	54			REVOX PLUS	29
FRESH AIR	64			RULLO MOSCHICIDA - KIT 700 M	88
G				S	
GENERATION BLOCK	121			SANIPOL	131
GENERATION PAT'	121			SARCRAWL	55
GOLIATH GEL	52			SECURITY 6 L	72
GOLIATH GEL NEW	52			SELONTRA	118
GORILLA MOUSE TRAP / GORILLA RAT TRAP	103			SICURBOX COMPLEX	108
GOTTARDINO	108			STAFFA PER NEBURATOR	68
GREEN HERO FROST SPRAY	57			STORM ULTRA SECURE	119
GULP BOX	112-113			SUGARKILL EXTRA	44
GULP INSECT	114			T	
GULP TRAP	106			TERBUTIN	37
I				TERRY 8 L	71
IGEBA ULV	74-75			TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI	84
INOX PLUS 6 L	72			TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING	39
INSEKT BARRIER EXTRA	55			TRAPPOLA ELETTRONICA PER RODITORI	106
IRON TRAP / IRON TRAP MAXI / IRON SMART TRAP	102			TRAPPOLA STRISCIANTI A FEROMONI	84
K				TRAPPOLA TUNNEL PER TOPOLINI	103
KENYAFOG	48			TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA	86
KENYASAFE EXTRA	62			TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI	84
KENYASAFE PY PLUS	61			TWIN PACK	60
KENYATOX CE	22			V	
KENYATOX IA	46			VARAT PASTA	124
KENYATRIN SAFE	63			VASCHETTA MANGIATOIA	114
L				VESPABLOCK	56
LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	41			Z	
LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE	41			ZAINO NEBULO EVO BATTERIA	67

Centri antiveleno in Italia

PUNTI DI PRIMO CONTATTO IN CASO DI DI NECESSITÀ

BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXII

(Cap 24127) Piazza OMS, 1

Tel. **800.883300**

FIRENZE

AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA

(Cap 50134) Largo Brambilla, 3

Tel. **055.7947819**

FOGGIA

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITÀ DI FOGGIA

(Cap 71122) Viale Luigi Pinto, 1

Tel. **800.183459**

MILANO

OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA

(Cap 20162) Piazza Ospedale Maggiore, 3

Tel. **02.66101029**

NAPOLI

AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI

(Cap 80131) Via A. Cardarelli, 9

Tel. **081.5453333**

PAVIA

CAV CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

(Cap 27100) Via Salvatore Maugeri, 10

Tel. **0382.24444**

ROMA

CAV OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ

(Cap 00165) Piazza Sant'Onofrio, 4

Tel. **06.68593726**

CAV POLICLINICO UMBERTO I

(Cap 00161) Viale del Policlinico, 155

Tel. **06.49978000**

CAV POLICLINICO A. GEMELLI

(Cap 00168) Largo Agostino Gemelli, 8

Tel. **06.3054343**

VERONA

AZIENDA OSPEDALIERA INTEGRATA VERONA

(Cap 37126) Piazzale Aristide Stefani, 1

Tel. **800.011858**



Al passo con la normativa

IL REGOLAMENTO **BIOCIDI**

Nel panorama dei prodotti chimici utilizzati nella lotta agli organismi nocivi, quali insetticidi, repellenti e rodenticidi, così come per i disinfettanti ed i preservanti, stiamo assistendo in questi anni alla **transizione da Presidi Medico-Chirurgici (PMC) a Biocidi**.

Il **Reg. UE 528/2012**, comunemente noto come "**Regolamento Biocidi**", che sostituisce la precedente direttiva 98/8/CE relativa ai PMC, è stato introdotto per la necessità di sviluppare una **legislazione comune in tutta Europa** per tutti quei prodotti rientranti nella definizione di "biocida" che, fino a ora, sono stati sottoposti a normative differenti nei singoli Paesi europei.

Si definisce **Biocida** "qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all'utilizzatore, costituita da, contenente o capace di generare uno o più principi attivi, allo scopo di distruggere, eliminare e rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica".

Lo scopo principale del Regolamento è quello di avere un maggior controllo dei principi attivi utilizzati per la preparazione dei biocidi e, allo stesso tempo, di migliorare sia il funzionamento del mercato europeo sia l'uso di questi prodotti, **garantendo una maggiore tutela della**

salute umana, animale e ambientale.

In virtù di ciò, per l'approvazione dei prodotti biocidi, sono stati introdotti **criteri molto più restrittivi** rispetto a quelli utilizzati per i PMC; in particolare per l'autorizzazione di un biocida vengono richiesti studi approfonditi, oltre che sulla fisico-chimica, sull'efficacia, sulla valutazione del rischio dei formulati, sulla loro sicurezza d'impiego per gli operatori e per gli astanti, nonché per l'ambiente e per gli organismi non bersaglio.

Tutto questo sta portando, e porterà nel prossimo futuro, ad una riduzione dei prodotti disponibili sul mercato, con formulati che andranno sempre più verso un'ottica di **maggior specificità d'impiego e sicurezza**.

IL CODICE UFI PER SOSTANZE E MISCELE PERICOLOSE

Dal 2021 è comparso sulle etichette dei prodotti aventi classificazione di pericolo un nuovo codice alfa numerico di 16 caratteri: il **codice UFI = Identificativo Unico di Formula**.

Tale codice nasce dall'esigenza, da parte dei Centri Antiveleno (CAV), di creare un **database europeo di informazioni** riguardanti sostanze e miscele pericolose, così da intervenire prontamente in aiuto dei consumatori nel momento in cui è in corso un'emergenza.

Il consumatore, **in caso di necessità**, dovrà semplicemente chiamare il CAV di riferimento e, **fornendo il codice UFI riportato sull'etichetta**, otterrà in **modo rapido** le opportune **istruzioni di intervento**.

Tale nuova codifica è entrata in vigore a tutti gli effetti il 1° gennaio 2021, per i prodotti rivolti sia al consumatore non professionale che ai professionisti. Si ricorda però che per i prodotti notificati ai portali nazionali entro il 31/12/2020, salvo successive modifiche

di classificazione, è concesso un periodo transitorio per il quale il codice UFI potrà non comparire sulle confezioni dei prodotti fino a dicembre 2024.

Dal 1° gennaio 2025 tutte le confezioni di prodotti pericolosi, eccezion fatta per i formulati classificati per il solo pericolo ambientale, dovranno riportare il codice UFI.

Per informazioni è possibile visitare il sito web ECHA:

<https://echa.europa.eu>

SDS: I SERVIZI COMMERCIALI

Abbiamo lavorato per fornire ai nostri partner un nuovo servizio di distribuzione delle Schede Dati di Sicurezza e altri documenti di contenuto normativo come etichette e comunicazioni obbligatorie relative ad agrofarmaci, fertilizzanti, biocidi, PMC e altri preparati pericolosi ad uso professionale, nel rispetto della normativa REACH, CLP e nazionale vigente.

Come funziona questo nuovo sistema?

Il sistema, che si chiama Share/SDS Delivery, provvederà ad inviare automaticamente una notifica via PEC ogni qualvolta sia necessario ricevere una o più SDS in base agli acquisti effettuati.

Questa nuova modalità di consegna delle SDS si propone come strumento preciso,

puntuale e non invasivo per rendere disponibile tutta e solo la documentazione utile e necessaria relativa ai prodotti acquistati, nel rispetto della normativa vigente. Inoltre, per facilitare l'accesso alle Schede Dati di Sicurezza, abbiamo implementato un collegamento diretto all'interno delle pagine prodotto presenti sul portale www.copyr.eu.

Come contattarci

LINEA DIRETTA CON L'AZIENDA

Copyr supporta i propri rivenditori grazie ad una rete commerciale e di assistenza tecnica capillare e diffusa su tutto il territorio nazionale.



SALES DEPARTMENT

Massimo Tidone
Sales Manager **IGIENE AMBIENTALE**
massimotidone@copyr.it



CUSTOMER SERVICE

Luisella Molteni
Marzia Caleffi
02.390368360
02.390368370
copyr@copyr.it



TECHNICAL DEPARTMENT

Massimiliano Fiora
02.390368359
massimilianofiora@copyr.it

Enzo Capizzi
enzocapizzi@copyr.it

Francesco Nicassio
347 9432625
francesconicassio@copyr.it

LA NOSTRA RETE COMMERCIALE

ELENCO DEI CONSULENTI COMMERCIALI COPYR PER ZONA

AREA GEOGRAFICA	CONSULENTE COMMERCIALE	TELEFONO
PIEMONTE, VALLE D'AOSTA LIGURIA	Manuele Scarrozza	011 3352440 340 1365179
LOMBARDIA (prov. Milano, Monza Brianza, Como, Varese, Sondrio e Lecco) E TRENTINO ALTO ADIGE	Giovanni Colombo	339 1517932
LOMBARDIA (prov. Bergamo, Brescia, Pavia, Lodi, Cremona e Mantova) E EMILIA	Stefano Molinari	338 4674718
FRIULI VENEZIA GIULIA	Andrea Grasso	335 6611080
VENETO, ROMAGNA E PROV. PESARO E URBINO	Massimo Parenti	338 6627977
TOSCANA	Barbara Pinna Carta	335 8156888
LAZIO, UMBRIA, MARCHE, ABRUZZO E PROV. GROSSETO	Giorgio Muscetta	347 6551777
CAMPANIA E PROV. POTENZA	Menotti Colandrea	335 7486033
PUGLIA	Direzionale	347 9432625
PUGLIA (prov. Foggia) MOLISE E PROV. MATERA	Fabrizio Mongardi	336 829681
CALABRIA	Direzionale	347 9432625
SICILIA	TECNAGRO	095 7278064
	Cristiano Ereddia	349 4959886
	Carmelo Caponnetto	349 8168370
	Domenico Lo Presti	338 1726389
SARDEGNA	Disma Testoni	349 5549715



COPYR S.p.A. Compagnia del Piretro

Società con azionista unico

Via G. Stephenson, 73 - 20157 Milano - Italia
Tel. +39 02 3903681 | Fax +39 02 390368535
vendite@copyr.it | copyr@copyr.it
www.copyr.eu | www.copyrpco.it

Pubblicazione riservata agli addetti del settore protezione piante, igiene ambientale e agli enti competenti.

Utilizzare i Presidi Medico-Chirurgici e i prodotti Biocidi con cautela.

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e i simboli di pericolo riportati in etichetta.

Le informazioni riportate sono aggiornate a gennaio 2024. Copyr S.p.A. si riserva di apportare, in qualunque momento, modifiche ai prodotti descritti in questo catalogo per ragioni di natura tecnica, normativa o commerciale.

Eventuali aggiornamenti e revisioni del contenuto saranno disponibili sul sito internet www.copyr.eu

® Marchio e registrazione Copyr S.p.A.

I testi, alcune immagini e i disegni contenuti nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva di Copyr S.p.A.

È vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione scritta di Copyr S.p.A.