# BIOVIS

**Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di Piretro naturale**
**MoA: IRAC 3A**

BIOVIS – Composizione
100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure g 2 (= 18.61 g/L)
Coformulanti q.b. a g 100



**ATTENZIONE**

**Indicazioni di Pericolo:**
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di Prudenza:**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Reg. N° 17656 del 28/07/2020 del Ministero della Salute**

**Titolare registrazione:**
**PYRAGRO S.r.l.** – Via G. Stephenson, 73 – 20157 Milano Tel. 02/3903681
**Officina di produzione:**
**BG1** IRCA Service S.p.A. – Fornovo S. Giovanni (BG)
**BG2** Diachem S.p.A. – Unità prod. Sifa – Caravaggio (BG)
**PD** ABIOTECH Institute S.r.l. – Borgoricco (PD)
**TE** Ferbi S.r.l. - Mosciano Sant'Angelo (TE)
*Distribuito da:*
*Xeda Italia S.r.l. - Via F. Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 780600*

Contenuto netto: mL 1.5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 50 – 75 – 100 – 200 – 250 – 500; Litri 1 – 5 – 10 – 200(*)
Partita n. del:

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**
**Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.**
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade]. Si raccomanda di risciacquare il contenitore vuoto almeno due volte.
In caso di applicazione manuale: indossare tuta da lavoro durante la miscelazione, carico ed applicazione su colture orticole in pieno campo.

Per proteggere gli organismi acquatici, fare riferimento alle misure di mitigazione riportate nella tabella sottostante:

| Coltura | Fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali (m) | Utilizzo di ugelli che riducano la deriva del (%) | O IN ALTERNATIVA | Fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali (m) | Utilizzo di misure di mitigazione* quali ugelli anti-deriva, siepe, trattamento verso l'interno dell'ultima fila che riducano la deriva complessivamente del (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pomodoro, Melanzana, Peperone, Fragola, Ornamentali, Verde urbano: ornamentali** | 5 | - | | 0 | 73.0 |
| **Piccoli frutti** | 10 | - | | 0 | 86.0 |
| **Vite, Kiwi** | 15 | - | | 0 | 90.4 |
| **Agrumi, Olivo** | 20 | - | | 0 | 90.8 |
| **Pomacee, Drupacee, Frutta a guscio, Forestali, Verde urbano: alberature** | 20 | 60 | | 0 | 95.5 |

Per proteggere gli artropodi non bersaglio, fare riferimento alle misure di mitigazione riportate nella tabella sottostante:

| Coltura | Fascia di sicurezza non trattata da terre non coltivate (m) | Utilizzo di misure di mitigazione (%) | O IN ALTERNATIVA | Fascia di sicurezza non trattata da terre non coltivate (m) | Utilizzo di misure di mitigazione* quali ugelli anti-deriva, siepe, trattamento verso l'interno dell'ultima fila che riducano la deriva complessivamente del (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Agrumi, Pomacee, Drupacee, Frutta a guscio, Olive, Forestali, Verde urbano: alberature** | 15 | - | | 0 | 88.5 |


Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 20 marzo 2026

| Coltura | Fascia di sicurezza non trattata da terre non coltivate (m) | Utilizzo di misure di mitigazione (%) | O IN ALTERNATIVA | Fascia di sicurezza non trattata da terre non coltivate (m) | Utilizzo di misure di mitigazione* quali ugelli anti-deriva, siepe, trattamento verso l'interno dell'ultima fila che riducano la deriva complessivamente del (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vite. Kiwi** | 5 | - | | 0 | 55 |

*per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al Documento di orientamento - Prodotti fitosanitari - Misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici superficiali da deriva e ruscellamento – CCPF, Luglio 2009

Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Non utilizzare in luoghi con forte presenza di api. Non applicare in presenza di piante infestanti in fiore. Eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Rimuovere o coprire gli alveari durante l'applicazione.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: bloccano la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.
Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia, irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico.
**Terapia**: sintomatica e di rianimazione.
**Avvertenza: consultare un centro antiveleni**.

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Prima dell'utilizzo controllare il pH dell'acqua e, nel caso sia superiore a 7, provvedere ad acidificarla. La soluzione pronta all'uso deve avere un pH pari a circa 5 – 6 in quanto tale livello di acidità migliora l'efficacia del prodotto e ne aumenta la persistenza d'azione. È pertanto consigliabile procedere eventualmente all'acidificazione della soluzione fino al raggiungimento del valore sopra indicato, accertandosi di non scendere sotto il valore di pH 5.

### CARATTERISTICHE

BIOVIS è un insetticida di contatto a base di solo piretro naturale in supporto liquido di origine vegetale e può essere impiegato su moltissime colture agrarie in qualsiasi stagione.

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

BIOVIS va impiegato diluito in acqua. I trattamenti vanno effettuati alla prima comparsa dei parassiti, possibilmente la sera e comunque nelle ore più fresche della giornata.
Sono previsti un massimo di trattamenti per ciclo produttivo pari a 3 per tutte le colture e a 2 per ornamentali e floreali, rispettando un intervallo minimo di 7 gg tra un'applicazione e l'altra. Ripetere il trattamento se necessario.
Per le colture a taglio (quali lattuga e altre insalate) il numero massimo di trattamenti è riferito al taglio. Utilizzare volumi d'acqua e pressioni adeguate per ottenere una buona copertura della vegetazione. Curare in modo particolare la pagina inferiore delle foglie nel caso di Aleurodidi (Mosca bianca) e Tripidi.

| Coltura | Parassita | Dose massima di impiego (L/ha) | Dose massima di impiego (mL/hL) Volume di acqua (L/ha) | Num di trattamenti /Intervallo (giorni) | PHI (giorni) |
|---|---|---|---|---|---|
| Agrumi (arancio, pompelmo, limone, mandarino, clementino) | Afidi, Mosca Bianca (Aleurodidi) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Pomacee (melo, pero, cotogno, nespolo) | Afidi (*Aphis pomi*), Psilla (*Cacopsilla spp.*), Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Drupacee (pesche, prugne, ciliegie, albicocche) | Afidi (*Myzus persicae*), *Drosophila suzukii,* Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Frutta a guscio | Afidi, Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Nocciolo | Gonocero del nocciolo (*Gonocerus acuteangulatus*), Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Kiwi | Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 2 |
| Olivo | Mosca dell'olivo (*Dacus oleae*), Sputacchina (*Philaenus spumarius*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Vite* (Uva da vino e uva da tavola) | Tignola (*Clysia ambiguella*) Tignoletta (*Lobesia botrana*) Cicaline (*Scaphoideus titanus, Empoasca vitis*) Moscerino della frutta (*Drosophila suzukii*), Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Fragola (pieno campo e serra) | Tripidi *Drosophila suzukii* | 1,6 | 160 mL/hL Fino a 1000 L/ha | 3 7 gg | 2 |
| Piccoli frutti (lampone, mirtillo, mora, ribes in pieno campo e serra) | Tripidi *Drosophila suzukii* | 1,28 | 160 mL/hL Fino a 800 L/ha | 3 7 gg | 2 |
| Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili** (pieno campo e serra) | Afidi | 1,28 | 160 mL/hL Fino a 800 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Patata | Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) | 0,96 | 160 mL/hL Fino a 600 L/ha | 3 7 gg | 0 |
| Pomodoro, peperone, melanzana (pieno campo e serra) | Mosca Bianca (Aleurodidi), Tripidi | 1,92 | 160 mL/hL Fino a 1200 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Cucurbitacee (melone, anguria, zucca, cetriolo, cetriolino, zucchino in pieno campo e serra) | Afidi | 1,28 | 160 mL/hL Fino a 800 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Cereali (grano tenero e duro, orzo, miglio, avena, segale, triticale, farro) | Afidi | 0,96 | 160 mL/hL Fino a 600 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Erba medica | Afidi | 0,96 | 160 mL/hL Fino a 600 L/ha | 3 7 gg | 1 |
| Floreali e ornamentali (pieno campo e serra) | Afidi, Tripidi, Mosca bianca (Aleurodidi) | 1,6 | 160 mL/hL Fino a 1000 L/ha | 2 7 gg | n.r. |
| Forestali | Tingidi | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | n.r. |
| Verde urbano: alberature | Afidi, tripidi, mosca bianca, tingidi, cimici | 2,4 | 160 mL/hL Fino a 1500 L/ha | 3 7 gg | n.r. |
| Verde urbano: floreali ed ornamentali | Afidi, tripidi, mosca bianca, tingidi, cimici | 1,6 | 160 mL/hL Fino a 1000 L/ha | 3 7 gg | n.r. |
| Verde urbano: prati e parchi | Afidi, tripidi, mosca bianca, tingidi, cimici | 0,96 | 160 mL/hL Fino a 600 L/ha | 3 7 gg | n.r. |
| Cereali immagazzinati (frumento, riso, mais, orzo, avena, sorgo, segale, miglio, grano saraceno, ecc.) | Coleotteri (*Tribolium* spp., *Tenebroides* spp., *Trogoderma* spp., *Sitophilus* spp., *Oryzaephilus* spp., *Rhizopertha dominica*, *Cryptolestes ferrugineus*, etc.) Lepidotteri ((*Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Ephestia elutella*, *Sitotroga cerealella*, *Tinea granella*, etc.) | 50-67 mL/1000 kg di granella | Fino a 830 mL acqua/1000 kg di granella (1 L di soluzione diluita al 6-8% ogni 1200 kg di granella) | 1 (per ogni lotto di cereali) | 0*** |
| Magazzini vuoti e silos per cereali | | 10-12 mL di soluzione diluita al 6-8% per $m^2$ di superficie | | 1 (prima di riempire il magazzino o il silo) | - |

*In caso di presenza di Flavescenza dorata, valutare se ripetere il trattamento in funzione del monitoraggio di *Scaphoideus titanus.*

**Lattughe e insalate (Dolcetta/valerianella/gallinella, Lattughe, Scarola/indivia a foglie larghe, Crescione e altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea, Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), Foglie di spinaci e simili (Spinaci,

Portulaca/porcellana, Bietole da foglia e da costa), Foglie di vite e specie simili, Crescione acquatico, Cicoria Witloof/cicoria belga, Erbe fresche e fiori commestibili (Cerfoglio, Erba cipollina, Foglie di sedano, Prezzemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico e fiori commestibili, Foglie di alloro/lauro, Dragoncello, Altri)

***intervallo tra il trattamento e l'uso/consumo del cereale trattato.

**FITOTOSSICITÀ**
Alle dosi riportate nella presente etichetta non sono stati segnalati fenomeni di fitotossicità.

**STRATEGIE DI IPM (Integrated Pest Management)**
Considerando il meccanismo d'azione non selettivo delle piretrine, per la protezione degli organismi utili e per evitare l'insorgenza di resistenze, applicare le buone norme dell'IPM.

**ATTENZIONE:** DA IMPIEGARSI ESCLUSIVAMENTE PER GLI USI E ALLE CONDIZIONI RIPORTATE IN QUESTA ETICHETTA. CHI IMPIEGA IL PRODOTTO È RESPONSABILE DEGLI EVENTUALI DANNI DERIVANTI DA USO IMPROPRIO DEL PREPARATO. IL RISPETTO DI TUTTE LE INDICAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE ETICHETTA È CONDIZIONE ESSENZIALE PER ASSICURARE L'EFFICACIA DEL TRATTAMENTO E PER EVITARE DANNI ALLE PIANTE, ALLE PERSONE ED AGLI ANIMALI. DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO. IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.

(*)ATTENZIONE (PER LA SOLA TAGLIA SUPERIORE AI 200 LITRI): LO STOCCAGGIO DA PARTE DELL'UTILIZZATORE DEL CONTENITORE DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO IN ZONA DOTATA DI BACINO DI CONTENIMENTO DI ADEGUATO VOLUME ATTO A RACCOGLIERE EVENTUALI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DEL PRODOTTO.

**Fialette: ISTRUZIONI PER L'USO**



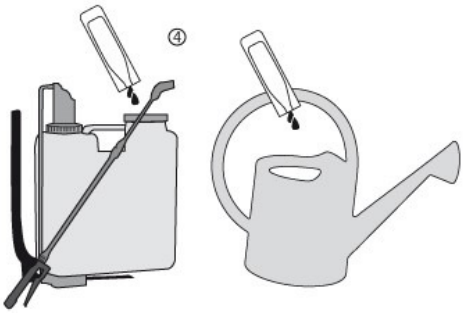
INDOSSARE UN GUANTO MONOUSO



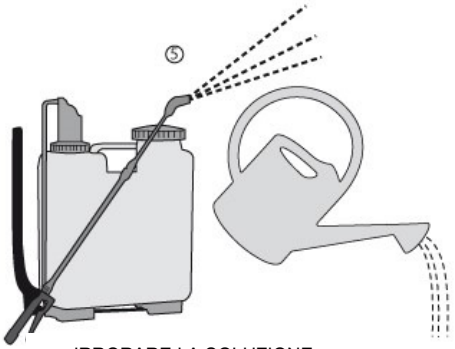
INDOSSARE GLI OCCHIALI DI PROTEZIONE



TAGLIARE SEGUENDO IL SEGNO TRATTEGGIATO




VERSARE LA DOSE NECESSARIA NELL'APPOSITO CONTENITORE




IRRORARE LA SOLUZIONE SULLA ZONA INTERESSATA

# BIOVIS

**Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di Piretro naturale**
**MoA: IRAC 3A**

BIOVIS – Composizione
100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure g 2 (= 18.61 g/L)
Coformulanti q.b. a g 100



**ATTENZIONE**

**Indicazioni di Pericolo:**
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di Prudenza:**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Reg. N° 17656 del 28/07/2020 del Ministero della Salute**

**Titolare registrazione:**
**PYRAGRO S.r.l.** – Via G. Stephenson, 73 – 20157 Milano Tel. 02/3903681
**Officina di produzione:**
**BG1** IRCA Service S.p.A. – Fornovo S. Giovanni (BG)
**BG2** Diachem S.p.A. – Unità prod. Sifa – Caravaggio (BG)
**PD** ABIOTECH Institute S.r.l. – Borgoricco (PD)
**TE** Ferbi S.r.l. - Mosciano Sant'Angelo (TE)

*Distribuito da:*
*Xeda Italia S.r.l. - Via F. Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 780600*

Contenuto netto: mL 1.5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 50 – 75 – 100
Partita n. del:

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE