

# DELFIN®

Insetticida biologico, selettivo, in granuli disperdibili in acqua a base di *Bacillus thuringiensis* Berliner, var. *Kurstaki* (sierotipo 3a, 3b – ceppo SA 11) – Agisce per ingestione contro le larve dei Lepidotteri

## DELFIN®

### COMPOSIZIONE

*Bacillus thuringiensis* Berliner var. *Kurstaki*

g 6,4

(sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)

con un'attività insetticida pari a 53.000 US\*/mg di prodotto

**Ingredienti inerti quanto basta a**

g 100

\*US – Unità *Spodoptera* basate su prove biologiche con *Spodoptera exigua*



ATTENZIONE

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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. P261 - Evitare di respirare la polvere. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P302+P352 - In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P362+P364 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501 - Smaltire il contenuto / contenitore in un sito di smaltimento adatto secondo le leggi locali e normative nazionali.

Titolare della registrazione

MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V.

Avenue de Tervuren 270 B-1150 Brussels, Belgium - Tel. 0032-27731680

Distribuito da:

Corteva Agriscience Italia S.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona – Tel. +39 0372 709900

Autorizzazione Ministero della Salute n. 8320 del 15.06.1993

Stabilimento di produzione e confezionamento: CERTIS USA - Wasco-CA (USA)

Stabilimenti di riemannatura: ARCO LOGISTICA Srl – Sito Via A. Battistella, 22 e Sito Via G. Monari, 5 – Ferrara

Taglie: g 500, kg 1

Partita n° .....

**Prescrizioni supplementari:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Usare maschera, guanti in nitrile, occhiali e tuta da lavoro durante la miscelazione e il caricamento. Usare maschera (solo per applicazioni in serra), guanti in nitrile, occhiali e tuta da lavoro durante l'applicazione.

**INFORMAZIONI MEDICHE:** In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

**MODALITA' DI IMPIEGO:** Effettuare gli interventi quando i fitofagi sono all'esterno del vegetale e, in ogni caso, ai primi stadi larvali (I e II).

**Culture arboree:** dopo l'emergenza dell'infiorescenza per piccoli frutti e frutta a guscio ed a partire dalla fine della fioritura per le altre culture arboree, intervenire alla comparsa delle prime larve e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni se necessario fino ad un massimo di 6 applicazioni consecutive.

**Culture orticole:** dallo stadio di 2 foglie vere è possibile intervenire alla comparsa delle prime larve e ripetere il trattamento ad intervalli di 7 giorni se necessario fino ad un massimo di 6 applicazioni consecutive.

Il prodotto si impiega in pieno campo ed in serra per tutte le colture orticole alle dosi ed alle condizioni riportate di seguito:

| Coltura      | Organismi o gruppi di organismi da controllare                                                                                                                                                                      | Dose massima g/hL | Dose kg/ha |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Agrumi       | Tignola ( <i>Prays citri</i> ), Tortricide ( <i>Cacoecia</i> )                                                                                                                                                      | 75                | 1 – 2.25   |
| Albicocco    | Tortricidae ( <i>Spilonota ocellana</i> , <i>Hedya nubiferana</i> )                                                                                                                                                 | 75                | 0.75       |
|              | Falena ( <i>Operophtera brumata</i> ), Limantridi ( <i>Lymantria dispar</i> , <i>Orgyia</i> spp., <i>Euproctis chrysorrhoea</i> ), Nottue ( <i>Orthosia</i> spp.), bombice gallonata ( <i>Malacosoma neustria</i> ) | 100               | 1          |
|              | Tignola orientale ( <i>Cydia molesta</i> )<br>Tignola ( <i>Anarsia lineatella</i> )                                                                                                                                 | 100               | 1          |
| Pesco        | Tignole ( <i>Adoxophyes orana</i> <i>Pandemis heparana</i> , <i>Cacoecia</i> , <i>Archips podana</i> )                                                                                                              | 100               | 1          |
| Susino       | Falene ( <i>Operophtera brumata</i> (L.))                                                                                                                                                                           | 75                | 0.75       |
|              | Tignola orientale ( <i>Cydia molesta</i> )                                                                                                                                                                          | 100               | 1          |
|              | Tarlo ( <i>Zeuzera pyrina</i> (L.))                                                                                                                                                                                 | 100               | 1          |
|              | Tignola ( <i>Adoxophyes orana</i> )                                                                                                                                                                                 | 75                | 0.75       |
| Ciliegio     | Falene ( <i>Operophtera brumata</i> (L.), <i>Hibernia defoliaria</i> )                                                                                                                                              | 75                | 0.75       |
| Melo<br>Pero | Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )                                                                                                                                                                               | 100               | 1          |
|              | Falena ( <i>Operophtera brumata</i> (L.))                                                                                                                                                                           | 75                | 0.75       |

| Coltura                                                                                                                 | Organismi o gruppi di organismi da controllare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dose massima g/hL | Dose kg/ha |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|                                                                                                                         | Tignole ( <i>Archips podana</i> <i>Adoxophyes orana</i> and/ or <i>Pandemis heparana</i> , <i>Spilonota ocellana</i> , <i>Hedya nubiferana</i> )                                                                                                                                                                                                                                                          | 75                | 0.75       |
|                                                                                                                         | Tarlo ( <i>Zeuzera pyrina</i> (L.))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100               | 1          |
|                                                                                                                         | Tignola orientale ( <i>Cydia molesta</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100               | 1          |
| Ribes                                                                                                                   | Falene ( <i>Incurvaria capitella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 75                | 0.75       |
|                                                                                                                         | Piralide ( <i>Zophodia grossulariella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75                | 0.75       |
|                                                                                                                         | Geometra del ribes ( <i>Abraxas grossulariata</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75                | 0.75       |
| Lamponi                                                                                                                 | Tignole ( <i>Cnephasia</i> spp., <i>Olethreutes lucunana</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75                | 0.75       |
| Mandorlo                                                                                                                | Tignola orientale ( <i>Cydia molesta</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100               | 1          |
|                                                                                                                         | Falene ( <i>Operophtera brumata</i> (L.))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75                | 0.75       |
| Nocciolo                                                                                                                | Tentredine ( <i>Croesus septentrionalis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                | 0.75       |
| Nocciolo, Noce, Castagno                                                                                                | Tarlo ( <i>Zeuzera pyrina</i> (L.))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100               | 1          |
| Noce                                                                                                                    | Tignola ( <i>Gracillaria roscipennella</i> (= <i>Caloptilia</i> ))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75                | 0.75       |
| Olivo                                                                                                                   | Tignola ( <i>Prays oleae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75                | 0.5-0.9    |
| Carciofo, Sedano                                                                                                        | Nottue ( <i>Gortyna xanthenes</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp.), Bella dama ( <i>Cynthia cardui</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150               | 0.5-1.5    |
| Aglio<br>Cipolla<br>Scalogno                                                                                            | Tignola della cipolla ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200               | 1-1.5      |
| Porro                                                                                                                   | Farfalla della cipolla ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200               | 1-1.5      |
| Pomodoro                                                                                                                | Nottue ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra</i> spp., <i>Autographa gamma</i> ), Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150               | 0.5-1.5    |
| Peperone<br>Melanzana                                                                                                   | Nottue ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra</i> spp., <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp.), Piralide ( <i>Ostrinia</i> spp.), Tignola ( <i>Tuta absoluta</i> )                                                                                                                                                                                                                        | 150               | 0.5-1.5    |
| Patata                                                                                                                  | Tignola ( <i>Phthorimaea operculella</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200               | 1-1.5      |
| Fagiolo<br>Fagiolino                                                                                                    | Piralide ( <i>Ostrinia</i> spp.)<br>Nottue ( <i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150               | 0.5-1.5    |
| Ortaggi a foglia<br>(Lattughe e insalate, scarola dente di leone, bietola rossa, indivia, spinacio, songino, finocchio) | Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150               | 0.5-1.5    |
| Cavoli (cavolfiore, broccoli, cavolo cappuccio, etc)                                                                    | Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Lacanobia oleracea</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Plutella</i> spp.), Piralide ( <i>Ostrinia</i> spp.)                                                                                                                                                                                                                          | 150               | 0.5-1.5    |
| Zucchini, Cetriolo, Cetriolino                                                                                          | Nottue ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150               | 0.5-1.5    |
| Melone<br>Anguria                                                                                                       | Nottue ( <i>Mamestra</i> spp. <i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150               | 0.5-1.5    |
| Fragola                                                                                                                 | Piralide ( <i>Duponchelia fovealis</i> ), Nottue ( <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150               | 0.5-1.5    |
| Tabacco                                                                                                                 | Nottue ( <i>Autographa gamma</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200               | 1-1.5      |
| Mais, Mais dolce, Fagiolo                                                                                               | Nottue ( <i>Gortyna</i> spp., <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> ), Pieridae ( <i>Pieris</i> spp.), <i>Depressaria</i> delle ombrellifere ( <i>Depressaria</i> spp.), Piralide ( <i>Ostrinia</i> spp.)                                                                                                                      | 200               | 1-1.5      |
| Vite                                                                                                                    | Tignole ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> , <i>Lobesia botrana</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75                | 0.5-0.75   |
| Colture da seme                                                                                                         | Noctuidae ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> ), Pieridae ( <i>Pieris</i> spp.), Oecophoridae ( <i>Depressaria</i> spp.)                                                                                                                                                                                                          | 100               | 1          |
| Piante aromatiche                                                                                                       | Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> ), Pieride ( <i>Pieris</i> spp.), <i>Depressaria</i> delle ombrellifere ( <i>Depressaria</i> spp.)                                                                                                                                                                                     | 200               | 1          |
| Ornamentali                                                                                                             | Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> ), Pieride ( <i>Pieris</i> spp.), <i>Depressaria</i> delle ombrellifere ( <i>Depressaria</i> spp.)                                                                                                                                                                                     | 75                | 0.5-0.9    |
| Arbusti ornamentali                                                                                                     | Processionaria ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ), Nottue ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa armigera</i> ), Tignola ( <i>Cydia pomonella</i> ), Limantria ( <i>Lymantria dispar</i> ), Pidocchio nero dell'olivo ( <i>Liothrips oleae</i> ), Pieridi ( <i>Pieris</i> spp.), <i>Depressaria</i> delle ombrellifere ( <i>Depressaria</i> spp.) | 75                | 0.5-0.9    |
| Banana                                                                                                                  | Nottue ( <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100               | 0.8-1.5    |
| Cotone                                                                                                                  | Nottue ( <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                | 0.5-0.75   |

| Coltura                                                       | Organismi o gruppi di organismi da controllare                              | Dose massima<br>g/hL | Dose<br>kg/ha |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Tappeti erbosi di giardini pubblici o privati, campi sportivi | Nottue ( <i>Spodoptera</i> spp.)                                            | 200                  | 1-2           |
| Verde urbano                                                  | Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> ), Limantria ( <i>Lymantria dispar</i> ) | 200                  | 1-2           |

Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.

#### **Istruzioni per l'uso**

Nel recipiente destinato all'irrorazione versare un certo quantitativo di acqua, aggiungere la dose prescritta di DELFIN, quindi la rimanente quantità d'acqua prevista: durante tale operazione la massa fluida deve essere continuamente agitata. L'impiego avverrà a mezzo di comuni irroratrici regolate a volume medio-alto.

**COMPATIBILITÀ:** Non miscelare DELFIN con composti alcalini. **Avvertenza:** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**Avvertenze per la conservazione:** Conservare le confezioni in luogo fresco, asciutto e ventilato - A temperatura ambiente (21-24°C) il prodotto è stabile per almeno 2 anni - Chiudere ermeticamente la confezione se parzialmente utilizzata. Elevata umidità e temperature superiori ai 30 °C diminuiscono l'attività del prodotto.

#### **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 un uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento o per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.**