



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI
E LA NUTRIZIONE

UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

DECRETO

Autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria per l'impiego su asparago e carota, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario DELFIN reg. n. 8320, contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner var. Kurstaki* (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11).

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE, e successivi regolamenti di attuazione e/o modifica;

VISTO il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, nonché i successivi regolamenti che modificano gli allegati II e III del predetto regolamento, per quanto riguarda i livelli massimi di residui di singole sostanze attive in o su determinati prodotti;

VISTO il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante “Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi”;

VISTA la legge 13 novembre 2009 n. 172 concernente “Istituzione del Ministero della Salute e incremento del numero complessivo dei Sottosegretari di Stato” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente “Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59”, ed in particolare gli articoli 115 recante “Ripartizione delle competenze” e l'articolo 119 recante “Autorizzazioni”;

VISTO il decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante “Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi»”;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59 concernente “Regolamento di organizzazione del Ministero della salute”, ed in particolare l’art. 10 recante “Direzione Generale per l’igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione”;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, recante il regolamento di riordino degli organi collegiali e degli altri organismi operanti presso il Ministero della salute e il DM 30 marzo 2016, recante la costituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale e la composizione della Sezione consultiva dei fitosanitari;

VISTO il decreto 28 settembre 2012 “Rideterminazione delle tariffe relative all’immissione in commercio dei prodotti fitosanitari a copertura delle prestazioni sostenute e rese a richiesta, in attuazione del Regolamento (CE) 1107/2009 del Parlamento e del Consiglio”;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 23 aprile 2001, n. 290 concernente “Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all’immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti”, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il decreto del 15 giugno 1993 con il quale è stato registrato al n. 8320 il prodotto fitosanitario denominato DELFIN, contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner var. Kurstaki (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)*, a nome dell’Impresa Mitsui AgriScience International S.A./N.V., con sede legale in Avenue de Tervueren 270 B-1150 Brussels, Belgium;

VISTA la Procedura per la gestione delle istanze di autorizzazione di prodotti fitosanitari per situazioni di emergenza fitosanitaria in attuazione dell’Art.53 del Regolamento (CE) 1107/2009, di seguito citata come “Procedura”;

VISTE le richieste di deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria inoltrate dai portatori di interesse, con le quali è stata segnalata la necessità di poter disporre di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner var. Kurstaki (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)* per l’utilizzo su asparago e carota per combattere l’avversità *nottue*;

ACQUISITO il parere del Servizio fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della salute all’indirizzo www.salute.gov.it;

VISTO l’esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta la richiesta dell’Impresa medesima, diretta ad ottenere l’estensione su asparago e carota per combattere l’avversità *nottue*, per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario DELFIN contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner var. Kurstaki (sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)*;

SENTITA la Sezione consultiva per i Fitosanitari, di cui al citato DM del 30 marzo 2016, relativamente all’estensione d’impiego su asparago e carota per combattere l’avversità *nottue* del prodotto fitosanitario in questione, per un periodo di 120 giorni, ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009;

VISTA la nota dell’Ufficio in data 8 giugno 2020 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

VISTA la nota del 16 giugno 2020 con la quale l’Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell’iter autorizzativo;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del D.M. 28 settembre 2012.

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su asparago e carota, per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, per combattere l'avversità *nottue* del prodotto fitosanitario denominato DELFIN registrato al n. 8320 in data 15 giugno 1993, a nome dell'Impresa Mitsui AgriScience International S.A./N.V., con sede legale in Avenue de Tervueren 270 B-1150 Brussels, Belgium, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, preparato in stabilimenti di produzione e nelle taglie già autorizzati.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'etichetta allegata, con la quale il prodotto deve essere posto in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute www.salute.gov.it. e sarà notificato, in via amministrativa, all'impresa interessata.

Roma, lì 23 giugno 2020

IL DIRETTORE GENERALE
f.to dott.Massimo CASCIELLO

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*

(sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)

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

Ingredienti inerti quanto basta a

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

g 6,4

g 100



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 Tervueren 270 B-1150 Brussels, Belgium - Tel. 0032-27731680

Distribuito da:

DU PONT DE NEMOURS ITALIANA S.r.l. – via Pontaccio 10, Milano – Tel. 800 378337

Autorizzazione Ministero della Salute n. 8320 del 15.06.1993

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

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>)		
	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	100	1
Pesco	Tignola (<i>Anarsia lineatella</i>)		
Susino	Tignole (<i>Adoxophyes orana</i> <i>Pandemis heparana</i> , <i>Cacoecia</i> , <i>Archips podana</i>)	100	1
	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
Ciliegio	Tignola (<i>Adoxophyes orana</i>)	75	0.75
	Falene (<i>Operophtera brumata</i> (L.), <i>Hibernia defoliaria</i>)	75	0.75
	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	100	1
	Falena (<i>Operophtera brumata</i> (L.))	75	0.75
Melo Pero	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

Coltura	Organismi o gruppi di organismi da controllare	Dose massima g/hL	Dose kg/ha
	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	Tarło (<i>Zeuzera pyrina</i> (L.))	100	1
Noce	Tignola (<i>Gracillaria roscipennella</i> (= <i>Caloptilia</i>))	75	0.75
Olivio	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 Cipolla 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 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 Fagiolino	Piralide (<i>Ostrinia</i> spp.) Nottue (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp.)	150	0.5-1.5
Ortaggi a foglia (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 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 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.), Depressaria delle ombrellifere (<i>Depressaria</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.), Depressaria 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.), Depressaria 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.), Depressaria 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
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

Coltura	Organismi o gruppi di organismi da controllare	Dose massima g/hL	Dose kg/ha
Asparago ¹	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	150	0.5-1.5
Carota ²	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	150	0.5-1.5

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.

¹ Impiego autorizzato su asparago dal 23 giugno 2020 al 20 ottobre 2020

² Impiego autorizzato su carota dal 23 giugno 2020 al 20 ottobre 2020