



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 TUREX reg. n. 11044, contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner* (varietà kurstaki ed aizawai).

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 23 ottobre 2001 con il quale è stato registrato al n. 11044 il prodotto fitosanitario denominato TUREX, contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner* (varietà kurstaki ed aizawai), 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* (varietà kurstaki ed aizawai) 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 TUREX contenente la sostanza attiva *Bacillus thuringiensis Berliner* (varietà kurstaki ed aizawai);

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 TUREX registrato al n. 11044 in data 23 ottobre 2001, 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, li 23 giugno 2020

IL DIRETTORE GENERALE
f.to dott.Massimo CASCIELLO

TUREX®**POLVERE BAGNABILE****Insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* attivo contro le larve di lepidotteri****Composizione TUREX**

100 grammi di prodotto contengono	
<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner (varietà kurstaki ed aizawai)	g 50
(3,8% di delta-endotossina, 46,2% di spore e brodo di coltura)	
potenza: 25.000 U.I./mg di formulato	
Coformulanti q.b. a	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:**SCAM S.p.A.** - Strada Bellaria 164 – 41126 Modena – Tel. 059 586511**Officina di produzione e confezionamento**

CERTIS USA - Wasco – CA (USA)

Registrazione del Ministero della Sanità N. 11044 del 23.10.2001**Contenuto netto:** g 10 – 20 – 50 – 100 – 200 – 500; Kg 1 – 5 – 10 – 30 **Partita n. del**

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 PER IL MEDICO

In caso d'intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE E MODO D'AZIONE

TUREX è un nuovo insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* (Berliner) derivato da due varietà: kurstaki ed aizawai. TUREX agisce soltanto per ingestione e non ha attività sulle uova e sugli adulti dei fitofagi. TUREX provoca l'immediata paralisi dell'intestino delle larve quindi l'impossibilità per esse di nutrirsi. Ciò si traduce in un immediato arresto del danno alle piante. La morte sopraggiunge entro 1-7 giorni dal trattamento, a seconda delle specie.

TUREX è un prodotto particolarmente adatto ai programmi di lotta integrata: grazie alla sua assoluta specificità è innocuo per i mammiferi e gli altri animali, per i predatori ed i nemici naturali degli insetti nocivi, nonché per le api e gli altri impollinatori. Non lasciando alcun residuo sulle colture TUREX è applicabile fino in prossimità della raccolta.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Aggiungere all'acqua contenuta nella botte la quantità misurata di TUREX con il miscelatore in funzione. Applicare subito la miscela, non lasciarla depositare; in particolare non tenerla per più di 12 ore dentro la botte. Il trattamento deve essere effettuato sulle larve giovani, di prima e seconda età. L'applicazione del prodotto va eseguita nelle ore fresche della giornata, per evitare una forte presenza di raggi ultravioletti. Per una completa attività di TUREX sono necessarie una perfetta distribuzione ed un'abbondante bagnatura, con pompe a volume normale. Qualora si verifichi una forte pioggia entro 24 ore, l'applicazione del prodotto deve essere ripetuta. Intervenire con attrezzature munite di pompe che distribuiscano volumi medio alti di acqua.

FITOTOSSICITÀ

TUREX non provoca fenomeni fitotossici su alcuna coltura

COMPATIBILITÀ

TUREX è compatibile con i comuni insetticidi e fungicidi che non presentino reazione alcalina (es. Poltiglia bordolese, calce). Non miscelare con prodotti che possono alterare la vitalità delle spore.

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

CONSERVAZIONE

Conservare TUREX in luogo fresco ed asciutto, nella confezione originale ben chiusa. 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.

TUREX[®] – SPETTRO D'AZIONE E DOSI

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

Coltura	Fitofago	Dose g/hL	Dose kg/ha
Vite	Tignole (<i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i>)	100-200	1-2
Pomacee (Melo, Pero)	Ricamatori (<i>Archips spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i> , <i>Adoxophyes reticulana</i> , <i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Cydia pomonella</i>) Falene defogliatrici (<i>Operophtera brumata</i> , <i>Hyponomeuta spp.</i> , <i>Hybernia defoliaria</i> , <i>Orgyia antiqua</i>) Nottuidi (<i>Orthosia incerta</i>)	200	1-2
Drupacee (pesco, nettarine, susino, ciliegio, albicocco)	Tignole (<i>Grapholita molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i>) Falene (<i>Operophtera brumata</i>) Orgia (<i>Orgyia antiqua</i>) Ragna del susino (<i>Hyponomeuta padellus</i>) Tignola delle susine (<i>Laspeyresia funebrana</i>)	200	1-2
Agrumi	Tignola (Prays citri)	200	1-2
Actinidia	Ricamatori (<i>Argyrotaenia pulchellana</i>)	200	1-2
Olivo	Tignola (<i>Prays oleae</i>)	200	1-2
Fragola	Ricamatori (<i>Argyrotaenia pulchellana</i> , <i>Pandemis spp.</i>)	200	1-2
Cavoli	Nottue del cavolo (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera spp</i>)	200	1,5-2
	Cavolaie (<i>Pieris spp.</i>)	100	0,5-1
Rapa, ravanello	Rapaioia (<i>Pieris sp.</i>)	200	1-2
Pomodoro, peperone, melanzana	Nottue (<i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera spp.</i>) Tignola (<i>Tuta absoluta</i>)	200	1-2
Basilico Bietola Peperone Melanzana	Nottue (<i>Spodoptera spp.</i>) Piralide (<i>Ostrinia spp</i>)	200	1-2
Cucurbitacee (cocomero, melone, zucchino, zucca, cetriolo)	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) Pieride (<i>Pieris sp</i>)	200	1-2
Ortaggi a foglia (lattughe e insalate, spinacio, bietole da foglia e da costa, cardo, sedano, finocchio, prezzemolo, erba cipollina, erbe fresche)	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) Pieride (<i>Pieris spp</i>), Depressaria delle ombrellifere (<i>Depressaria spp.</i>)	200	1-2
Fagiolo, Fagiolino	Tignola (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	200	1-2

Coltura	Fitofago	Dose g/hL	Dose kg/ha
Carciofo Colza, Ravizzone	Nottue (<i>Gortyna spp.</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) Pieride (<i>Pieris spp</i>), Depressaria delle ombrellifere (<i>Depressaria spp.</i>)		
Patata	Tignola (<i>Phthorimea operculella</i>) Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) Pieride (<i>Pieris spp</i>), Depressaria delle ombrellifere (<i>Depressaria spp.</i>)	200	1-2
Mais	Piralide (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	200	1-2
Barbabietola	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i>)	200	1-2
Tabacco	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Peridroma saucia</i>)	200	1-2
Cotone	Nottue (<i>Heliothis armigera</i>) Verme rosso del cotone (<i>Pectinophora gossypiella</i>)	200	1.2-2
Floreali, Ornamentali	Larve di lepidotteri Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>) Pieride (<i>Pieris spp</i>), Depressaria delle ombrellifere (<i>Depressaria spp.</i>) Torticidi (<i>Cacoecimorpha pronubana</i> , <i>Epichoristodes acerbella</i>)		1-2
Forestali, Pioppo	Lepidotteri defogliatori (<i>Thaumetoepea spp.</i> , <i>Lymantria spp.</i>) Ifantria (<i>Hyphantria cunea</i>)	130	1-2
Tappeti erbosi di giardini pubblici o privati, campi sportivi	Nottue (<i>Spodoptera spp</i>)	130	1-2
Verde urbano	Falena tessitrice (<i>Hyphantria cunea</i>) Bombice (<i>Lymantria dispar</i>)	130	1-2
Asparago ¹	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	200	1-2
Carota ²	Nottue (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	200	1-2

EPOCA D'IMPIEGO

Culture arboree: dopo l'emergenza dell'infiorescenza per vite e pomacee ed a partire dalla fine della fioritura per le altre colture arboree, intervenire alla comparsa delle prime larve e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni se necessario fino ad un massimo di 3 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 4 applicazioni consecutive. Seguire in ogni caso le indicazioni degli organismi tecnici competenti della zona in cui si opera.

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

TUREX®

POLVERE BAGNABILE

Insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis* attivo contro le larve di lepidotteri

Composizione TUREX

100 grammi di prodotto contengono

Bacillus thuringiensis Berliner (varietà kurstaki ed aizawai) g 50

(3,8% di delta-endotossina, 46,2% di spore e brodo di coltura)

potenza: 25.000 U.I./mg di formulato

Coformulanti q.b. a g 100

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.



ATTENZIONE

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:

SCAM S.p.A. - Strada Bellaria 164 - 41126 Modena - Tel. 059 586511

Officina di produzione

CERTIS USA - Wasco - CA (USA)

Registrazione del Ministero della Sanità N. 11044 del 23.10.2001

Contenuto netto: g 10 - 20 - 50 - 100

Partita n. del

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 PER IL MEDICO

In caso d'intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE