



Ministero della Salute

EX 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 colture foraggere ed erba medica ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario **LASER 120 SC** reg. n. 16425, contenente la sostanza attiva *spinosad*.

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";

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 del Consiglio dei Ministri 30 ottobre 2023, n. 196, recante il «Regolamento di organizzazione del Ministero della salute» ai sensi dell'articolo 6-bis del decreto legge 11 novembre 2023, n. 173, che abroga il citato d.P.C.M. 11 febbraio 2014, n. 59;

VISTO il decreto ministro della salute del 3 gennaio 2024, recante la disciplina transitoria dell'assetto organizzativo del Ministero della salute previsto dal d.P.C.M. 30 ottobre 2023, n. 196;

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;

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 *spinosad* per l'utilizzo su colture foraggere ed erba medica, contro cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*);

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 Corteva Agriscienze Italia s.r.l. –, con sede legale in Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona, diretta ad ottenere l'estensione d'impiego su colture foraggere ed erba medica, contro cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*), per situazioni di emergenza fitosanitaria ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario LASER 120 SC, contenente la sostanza attiva *spinosad*;

VISTO il decreto del 28 settembre 2015 con il quale è stato registrato al n. 16425 il prodotto fitosanitario denominato LASER 120 SC, contenente la sostanza attiva *spinosad*;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del 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 ministeriale 28 novembre 2022 recante la ricostituzione del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, per una durata di tre anni dalla data di insediamento;

SENTITA la Sezione consultiva per i Fitosanitari, di cui al DM del 30 marzo 2016, relativamente all'estensione d'impiego su colture foraggere ed erba medica, contro cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*) 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 13 marzo 2024 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTE le note del 21 marzo 2024 e 5 aprile 2024 con le quali l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo relativamente all'avversità cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*);

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego su colture foraggere ed erba medica contro cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*) per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato **LASER 120 SC** registrato al n. 16425, a nome dell'Impresa **Corteva Agriscience Italia s.r.l.** –, con sede legale in Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona, 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 16 aprile 2024

IL DIRETTORE GENERALE
*F.to dott. Ugo DELLA MARTA

* “*firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. n. 39/1993*”

Estensore: dr.ssa Federica MICOLUCCI
Responsabile del procedimento: dr. Daniele SCRICCIOLO
Direttore dell'Ufficio 7: dr. Pasquale CAVALLARO

LASER™ 120 SC

Insetticida a base di spinosad (nome commerciale
"QALCOVA™ active")

SOSPENSIONE CONCENTRATA

CODICE IRAC: 5

Composizione di LASER120 SC

SPINOSAD puro (nome commerciale "QALCOVA™ active") g. 11,6 (120 g/l)

Coformulanti q. b. a g 100

Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH208:** Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. **EUH401:** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P270:** Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso. **P391:** Raccogliere la fuoriuscita. **P332+P313:** In caso di irritazione della pelle consultare un medico. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona
Tel. +39 0372709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Helena Industries LLC – Cordele - USA

Althaller Italia S.r.l. – San. Colombano al Lambro (MI)-Italia

Diachem S.p.a. - Caravaggio (BG) - Italia

SIPCAM OXON S.p.a. - Salerano sul Lambro (LO)- Italia

Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo rietichettatura)

Corteva Agriscienze France S.A.S – Cernay - Francia

Chemark Zrt. – Berhida - Ungheria

Corteva Agriscienze LLC – Valdosta -USA

Taglie autorizzate: 10-20-50-75-100-150-200-250-500 ml e 1-2-5-10 litri

Registrazione n.16425 del 28/09/2015 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: 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. Per l'utilizzo in serra, durante le fasi di miscelazione, carico e applicazione indossare indumenti protettivi e guanti adatti. Il prodotto contiene una sostanza attiva tossica per le api. Non trattare in fioritura le fruttifere; trattare le altre colture nelle ore serali. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata tra il campo ed i corpi idrici superficiali pari alla distanza qui di seguito riportata:

- **culture di altezza inferiore a 50 cm:** fragola, cucurbitacee, patata, fagiolo, fagiolino, pisello, taccola (pisello mangiatutto), peperone, melanzana, lattughe e simili, erbe fresche, spinacio, bieta da coste e da foglia, pomodoro allevato a terra, piccola frutta, cipolla, aglio, scalogno, porro, carciofo, finocchio, sedano, cavoli, fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, tappeti erbosi, colture foraggere, erba medica: **5 metri**
- **culture di altezza superiore a 50 cm:** piccola frutta, fagiolo, fagiolino, pisello, mais, mais dolce: **10 metri**
- **culture di altezza superiore a 50 cm:** fiori, ornamentali, vivai, nuovi impianti fruttiferi e vite, pomodoro, fagiolo, pisello, taccola (pisello mangiatutto) allevati con tutore: **15 metri**
- **culture arboree:** pesco e nectarino, ciliegio, susino, amarena, albicocco, ornamentali arboree, pomacee, noce, nocciolo, mandorlo, castagno, pistacchio: **30 metri**

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: In caso di intossicazione consultare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Trattamento sintomatico. Non sono necessari antidoti specifici. **Consultare un Centro Antiveneni.**

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO: Insetticida a base di spinosad (QALCOVA™ active), principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nel terreno. Attivo per ingestione e contatto su Tripidi, Liriomyza, Tignole della vite, Carpocapsa, Tortricidi ricamatori ed altri insetti dannosi alle più diffuse colture arboree (frutticole e vite), orticole, fragola, frutti di bosco, ornamentali e floro-vivaistiche.

Vite da vino e vite da tavola, in pieno campo: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-1000 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) e Tignola della vite (*Clysia ambiguella*), iniziare i trattamenti 7-8 gg. dall'inizio della cattura nelle trappole a feromone dei primi adulti e ripetere il trattamento 7-10 gg. dopo. Dosi, a seconda del livello di infestazione: 40-80 ml/hl (minimo 400 ml/ha ed almeno 600 ml/ha nelle zone ad alta infestazione) su vite da vino; 60-80 ml/hl (minimo 600 ml/ha) su vite da tavola.

Contro il Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*) trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere i trattamenti ad intervalli di 3-7 giorni a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Dosi, a seconda del livello di infestazione, di 80-100 ml/hl (minimo di 800 ml/ha). Si raccomanda di impiegare un volume di acqua idoneo a bagnare accuratamente la vegetazione ed in particolare i grappoli.

Contro il Tripide della vite (*Drepanothrips reuteri*) trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Dosi, a seconda del livello di infestazione, di 80-100 ml/hl (minimo di 800 ml/ha).

Contro la Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*), trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Dosi, a seconda del livello di infestazione, di 60-80 ml/hl (minimo di 600 ml/ha).

Contro l'Oziorrinco (*Otiorrhynchus spp.*), effettuare i trattamenti contro gli adulti, preferibilmente nelle ore serali, durante la notte o nella prima mattinata e, in caso di alte infestazioni, ripetere il trattamento dopo 7 giorni. Errore accuratamente tutta la vegetazione. Dose di 80 ml/hl (minimo di 600 ml/ha). L'azione insetticida prevalente è per ingestione, con scarso effetto abbattente e legata all'alimentazione delle parti vegetali trattate da parte del parassita. Pertanto, è possibile, dopo il trattamento, riscontrare erosioni fogliari (sintomo di avvenuta alimentazione).

Melo, pero, melo cotogno, nespolo, nespolo del giappone, nashi, in pieno campo: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 1500 l/ha di volume d'acqua.

Contro Carpocapsa (*Cydia pomonella*), trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni con dosi di 80-120 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo 1,2 L/ha). In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita. Contro Tignola orientale del pesco (*Cydia molesta*) trattare in prossimità della raccolta e ripetere i trattamenti a distanza di 7 giorni. Dosi di 80-120 ml/hl (minimo 1,2 L/ha).

Contro Tortrice verde, Tortrice verde-gialla, Eulia, Cacecia, Capua, (*Pandemis spp.*, *Argyrotaenia pulchellana*, *Archips spp.*, *Adoxophyes spp.*) trattare alla schiusura delle uova o contro le larve della generazione svernante. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. Dosi di 80-120 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo 1,2 L/ha).

Contro Cemiostoma e Litocollete (*Leucoptera scitella*, *Phyllonoricter spp.*), trattare alla schiusura delle uova e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni alle dosi di 80 ml/hl (minimo di 1,2 L/ha).

Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti della Psilla del pero (*Psylla pyri*).

Contro Rodilegno rosso e giallo (*Cossus cossus* e *Zeuzera pyrina*), trattare alla chiusura delle uova e ripetere il trattamento a distanza di 10 giorni con dosi di 80 ml/hl (minimo di 1,2 L/ha)

Noce, Nocciolo, Mandorlo, Castagno, in pieno campo: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 1500 l/ha.

Contro Carpocapsa (*Cydia pomonella*), trattare alla schiusura delle uova. Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-15 giorni con dosi di 80-120 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo 1,2 L/ha). In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

Pistacchio, in pieno campo: Sono consentiti al massimo 2 trattamenti. Contro Tignola delle foglie (*Teleiodes decorella*), trattare in primavera alla schiusura delle uova con dosi di 80-120 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo 1,2 Lha). Ripetere il trattamento dopo 15 giorni.

Fragola in pieno campo e in serra: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 800 l/ha di volume d'acqua. Contro il Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), iniziare il trattamento con dosi di 80-100 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo 800 ml/ha) alla presenza dei primi adulti e ripetere il trattamento a distanza di 10 gg. a seconda del livello di infestazione.

Contro Nottua mediterranea (*Spodoptera littoralis*), iniziare il trattamento alla comparsa delle prime larve con dosi di 80-100 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo di 800 ml/ha) e ripetere eventualmente il trattamento a distanza di 10-15 giorni.

Mora, lampone, mirtillo, ribes, uva spina, in pieno campo e in serra: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi con un intervallo minimo fra i trattamenti di 7 gg. Dosi riferite a 1000 L/ha di volume d'acqua.

(LASER SC 120 continua da pag.1)

Contro la Cecidomia della corteccia del lamponi (*Resseliella theobaldi*), trattare contro i primi adulti alle dosi di 40-80 ml/hl a seconda del livello di infestazione (minimo di 400 ml/ha).

Contro Cecidomia del lamponi e della mora (*Lasioptera rubi*), Sesia del ribes (*Sinanthedon tipuliformis*), Tentredine (*Peteronidea ribesii*) e Tentredine fasciata (*Emphytus cinctus*), trattare alla presenza delle prime larve alle dosi di 40-80 ml/hl, a seconda del livello di infestazione (minimo di 400 ml/ha).

Contro Tortrice dei germogli (*Notocelia udmanniana*) iniziare i trattamenti poco dopo la ripresa vegetativa alle dosi di 40-80 ml/hl, a seconda del livello di infestazione (minimo di 400 ml/ha).

Contro Piralide (*Ostrinianubialis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 60-80 ml/hl, a seconda del livello di infestazione (minimo di 600 ml/ha) e ripetere il trattamento dopo 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

Pesco, nettarina, albicocco, ciliegio, susino, amarena, in pieno campo: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 1500 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tignola orientale del pesco, Anarsia e Cidia del susino (*Cydia molesta*, *Anarsia lineatella*, *Cydia funebrana*), trattare alla schiusura delle uova con dosi di 80-120 ml/hl, a seconda del livello di infestazione (minimo di 1200 ml/ha). Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

Contro Tripide migrante e non migrante del pesco, Tripide occidentale (*Thrips meridionalis*, *Thrips major*, *Frankliniella occidentalis*), trattare alla prima presenza del parassita con dosi di 80-120 ml/hl, a seconda del livello dell'infestazione (minimo 1200 ml/ha). Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. In caso di aree con livelli di infestazione storicamente molto elevati, inserire il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

Contro Capnode (*Capnodis tenebrionis*), trattare alla presenza dei primi adulti con dosi di 80-120 ml/hl, a seconda del livello di infestazione (minimo di 1200 ml/ha). Ripetere i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni inserendo il prodotto in uno specifico programma di controllo del parassita.

Pomodoro, melanzana in pieno campo ed in serra: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 800-1200 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80 ml/hl con un minimo di 800 ml/ha. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Minatori fogliari (*Liriomyza trifolii*) in serra, trattare alle prime punture con 200-300 ml/hl a seconda del livello di infestazione (1600-3600 ml/ha, con una dose massima di 3600 ml/ha). Intervalli di 10 giorni.

Contro Piralide del mais (*Ostrinianubialis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 60-80 ml/hl a seconda del livello di infestazione (480-960 ml/ha) e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni (640-1200 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre e delle solanacee (*Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*)

Contro la Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*), intervenire alla schiusura delle prime uova con 80-100 ml/hl a seconda del livello di infestazione (640-1200 ml/ha). Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.

Peperone in pieno campo ed in serra: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 800-1200 l/ha di volume d'acqua. Dose massima 1L/ha.

Contro Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80 ml/hl con un minimo di 800 ml/ha. Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Piralide del mais (*Ostrinianubialis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 60-80 ml/hl a seconda del livello di infestazione (480-960 ml/ha) e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni a seconda dell'intensità dell'infestazione.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni (640-1200 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Il prodotto ha un effetto di contenimento nei confronti dell'Aleurodide delle serre e delle solanacee (*Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*)

Contro la Fillominatrice del pomodoro (*Tuta absoluta*), intervenire alla schiusura delle prime uova con 80-100 ml/hl a seconda del livello di infestazione (640-1200 ml/ha). Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione.

Melone, cetriolo, zucca, zucchino, anguria, in pieno campo e in serra. Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-1000 L/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80 ml/hl (minimo 800 ml/ha). Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

Contro Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*) in serra, trattare alle prime punture con 200-300 ml/hl a seconda del livello di infestazione (1,2-3,0 L/ha con una dose massima di 3 L/ha). Rispettare un intervallo minimo di 10 giorni tra i trattamenti.

Contro Piralide del mais (*Ostrinianubialis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 60-80 ml/hl a seconda del livello di infestazione (360-800 ml/ha). Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni (480-1000 ml/ha). Rispettare un intervallo minimo di 7 giorni tra i trattamenti.

Spinacio, bieta da foglie e da costein pieno campo; baby-leaf in pieno campo e in serra: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 400-800 l/ha di volume d'acqua.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl utilizzando il dosaggio più elevato per larve di maggiori dimensioni (dose massima di 800 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Contro Tripide occidentale, Tripide degli orti, Tripide della palma (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*, *Thrips palmi*), applicare la dose di 100 ml/hl (dose massima di 800 ml/ha) alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

Colture foraggere, erba medica: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 300-800 l/ha di volume d'acqua. Contro Cavalletta crociata (*Docostaurus maroccanus*) e Cavalletta italiana (*Calliptanus italicus*). Al fine di ottenere la massima efficacia si raccomanda l'applicazione sulle forme giovanili alla dose di 50 ml/hl (400 ml di prodotto/ha), con intervalli tra i trattamenti di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.

Mais, in pieno campo: Dosi riferite a 400-600 l/ha di volume d'acqua.

Contro Piralide (*Ostrinianubialis*), eseguire in pre-fioritura 1 solo trattamento alla schiusura delle uova con 800 ml/ha, pari a 140-200 ml/hl.

Mais dolce, in pieno campo: Dosi riferite a 400-600 l/ha di volume d'acqua.

Contro Piralide (*Ostrinianubialis*), eseguire fino ad un massimo di 2 trattamenti alla schiusura delle uova, ad intervallo di 21 giorni, con 800 ml/ha, pari a 140-200 ml/hl.

Fagiolo, fagiolino, pisello, taccola (pisello mangiatutto) in pieno campo: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-800 l/ha di volume d'acqua. Contro Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*), intervenire alla schiusura delle uova-prime larve con 800 ml/ha (100-140 ml/hl, a seconda del livello di infestazione). Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione. Contro Nottua del cavolo (*Mamestra brassicae*), intervenire alla schiusura delle uova-prime larve con 800 ml/ha (100-140 ml/hl, a seconda del livello di infestazione). Ripetere il trattamento dopo circa 7-10 giorni a seconda del livello di infestazione.

Patata, in pieno campo: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 400-600 l/ha di volume d'acqua. Contro Dorifora della patata (*Leptinotarsa decemlineata*), intervenire alla schiusura delle prime uova con 200 ml/ha (40 ml/hl). Ripetere il trattamento dopo circa 10 giorni a seconda del livello di infestazione. Contro Tignola della patata (*Phthorimaea operculella*), intervenire alla nascita delle larve onde evitare che queste possano infestare i tuberi. Dosi di 200 ml/ha (40 ml/hl).

Lattughe in pieno campo. Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 400-800 l/ha di volume d'acqua. Dose massima 1L/ha.

Contro Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 100 ml/hl (800 ml/ha, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua). Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl (800 ml/ha, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Baby leaf erbe fresche (valerianella, crescione, rosmarino, basilico, erba cipollina, maggiorana, melissa, menta, origano, prezzemolo, salvia, timo, santoreggia, ruta, pimpinella, ortica, issopo, dragoncello, cerfoglio, acetosa, nasturzio) in pieno campo e in serra;rucola, in serra. Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 400-800 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 100 ml/hl (800 ml/ha, a seconda del livello di infestazione e del volume d'acqua). Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Nottua mediterranea e Nottua gialla del pomodoro (*Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl (800

ml/ha, a seconda del livello di infestazione) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

(LASER 120 SC continua su pag.3)

(LASER 120 SC continua da pag.2)

Contro Minatrice americana della gerbera (*Liriomyza trifolii*), trattare alle prime punture con 200-300 ml/hl (800-1800 ml/ha con una dose massima di 1800 ml/ha). Ripetere il trattamento ad intervalli di 10 giorni, a seconda del livello di infestazione.

Cipolla in pieno campo; aglio e scalogno, in pieno campo ed in serra: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-800 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide degli orti e Tripide occidentale (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80-100 ml/hl (800 ml/ha). Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro la Tignola del Porro, Nottue e il Cosside dell'aglio, (*Acrolepiopsis assectella*, *Agrotis spp.*, *Dispassa ulula*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl (800 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-15 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Porro, carciofo, finocchio, sedano, in pieno campo: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-800 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide degli orti, Tripide occidentale (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*, *Thrips angusticeps*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80-100 ml/hl (800 ml/ha). Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Nottua del cavolo, Nottua mediterranea, Nottue in generale, Depressaria dei capolini del carciofo (*Gortyna xanthenes*, *Spodoptera spp.*, *Agrotis spp.*, *Depressaria erinaceella*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl (800 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Contro Mosca del porro (*Napomyza gymnotoma*), trattare alla presenza delle prime forme mobili con 800 ml/ha. Si consiglia l'aggiunta di un bagnante o di un olio estivo.

Cavoli a testa e cavoli a infiorescenza: cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio bianco e rosso, cavolo di Bruxelles, cavolo verza, in pieno campo e in serra: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi. Dosi riferite a 600-800 l/ha di volume d'acqua.

Contro Tripide degli orti e Tripide occidentale (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*), trattare alla presenza dei primi adulti con 80-100 ml/hl (800 ml/ha). Intervalli tra i trattamenti di 7-10 gg a seconda del livello di infestazione.

Contro Nottue dei cavoli, Cavolaia, Rapaiola, Nottua mediterranea, Tignola delle crucifere, Nottue in generale (*Mamestra spp.*, *Pieris spp.*, *Spodoptera spp.*, *Plutella xylostella*, *Agrotis spp.*), trattare alla presenza delle prime larve con 80-100 ml/hl (800 ml/ha) e ripetere il trattamento ad intervalli di 7-10 giorni a seconda dell'intensità di infestazione.

Culture floreali in pieno campo e serra (rosa, crisantemo, garofano, gerbera): Sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi, con un intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Dosi riferite a 600-800 l/ha di volume d'acqua. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 1,5 L/ha.

Contro Tripide occidentale, Tripide degli orti e tripide delle palme (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*, *Thrips palmi*), applicare la dose di 60-100 ml/hl (400-800 ml/ha) alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

Contro Mosca minatrice americana e sud-americana (*Liriomyza trifolii*, *Liriomyza huidobrensis*) in serra, trattare alla dose di 200-300 ml/hl a seconda dell'intensità dell'infestazione (1,2-2,4 L/ha), alla comparsa delle primissime mine. In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 100-150 ml/hl (0,6-1,2 L/ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni. Contro Bega mediterranea del garofano e Nottua mediterranea (*Cacoecia pronubana*, *Spodoptera spp.*): applicare alla comparsa delle prime larve alla dose di 80-100 ml/hl (480-800 ml/ha), a seconda del livello di infestazione.

Culture ornamentali, vivai (di ornamentali, frutticole e vite, forestali), nuovi impianti di specie fruttifere e vite non ancora in produzione: sono consentiti al massimo 3 trattamenti e comunque non più di 2 consecutivi, con un intervallo minimo di 5 gg. Dosi riferite a 600 l/ha di volume d'acqua. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 1,5 L/ha.

Contro Tripide occidentale, Tripide degli orti, Tripide delle palme (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*, *Thrips palmi*), applicare la dose di 60-100 ml/hl (360-600 ml/ha), a seconda del livello di infestazione, alla comparsa dei primi adulti. In caso di necessità il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni.

Contro Mosca minatrice americana e sud-americana (*Liriomyza trifolii*, *Liriomyza huidobrensis*), trattare alla dose di 200-300 ml/hl (1,2-1,8 L/ha), a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle primissime mine.

In caso di stato d'infestazione avanzata, applicare la dose di 100-150 ml/hl (600-840 ml/ha) in miscela con olii bianchi alla dose di 200 ml/hl previo saggio preliminare per verificare la selettività. In caso di necessità il trattamento potrà essere ripetuto alle stesse dosi dopo 7-12 giorni.

Contro Processionaria delle querce, Processionaria del pino, Bombice dispari, Ifantria (*Thaumetopoea processionea*, *Thaumetopoea pityocampa*, *Lymantria dispar*, *Hyphantria cunea*), applicare la dose di 60-100 ml/hl (360-600 ml/ha), a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Contro Rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*), applicare la dose di 100 ml/hl (600 ml/ha) alla comparsa delle prime larve. Ripetere il trattamento dopo 15-20 giorni nel periodo di ovodeposizione (maggio-giugno).

Contro Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*), trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione e fino alla scomparsa del parassita dalla coltura. Dosi di 60-80 ml/hl (360-480 ml/ha), a seconda del livello di infestazione.

Specie arboree ornamentali: Sono consentiti al massimo 3 trattamenti in pieno campo, con un intervallo minimo tra i trattamenti di 5 gg. Dosi riferite a 1500 l/ha di volume d'acqua. Per i trattamenti in pieno campo, applicare una dose massima di 1,5 L/ha.

Contro Processionaria delle querce, Processionaria del pino, Bombice dispari, Ifantria (*Thaumetopoea processionea*, *Thaumetopoea pityocampa*, *Lymantria dispar*, *Hyphantria cunea*), applicare la dose di 60-100 ml/hl (0,9-1,5 L/ha), a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Contro Cemiostoma, Litocollete e Cameraria (*Leucoptera scitella*, *Phyllonoricter spp.*, *Cameraria ohridella*), trattare alla chiusura delle uova e ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni alle dosi di 80 ml/hl (1,2 L/ha).

Contro Galerucella dell'olmo (*Galerucella luteola*), trattare alla dose di 80-100 ml/hl (1,2-1,5 L/ha), a seconda del livello di infestazione, alla comparsa delle prime larve.

Contro Metcalfa (*Metcalfa pruinosa*), trattare alla prima comparsa del parassita e ripetere il trattamento a seconda del livello di infestazione. Dosi di 60-80 ml/hl (0,9-1,2 L/ha), a seconda del livello di infestazione.

Tappeto erboso ad uso ornamentale e sportivo: Sono consentiti al massimo 2 trattamenti con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 gg. Dosi riferite a 600 L/ha. Contro Nottua dei seminati e Nottua mediterranea (*Agrotis ipsilon*, *Spodoptera spp.*), trattare alla dose di 100 ml/hl (600 ml/ha) di acqua alla comparsa delle prime larve e preferibilmente nelle ore immediatamente antecedenti il tramonto.

COMPATIBILITÀ: In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

AVVERTENZE: In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Fitotossicità: Il prodotto, usato da solo, non ha evidenziato problemi di fitotossicità sulle varietà testate delle colture in etichetta.

Intervallo di sicurezza: sospendere i trattamenti **90 giorni** prima della raccolta per mais; **15 giorni** per vite da tavola e da vino; **7 giorni** per melo, pero, melo cotogno, nespolo, nespolo del Giappone, nashi, pesco, mirtillino, albicocco, ciliegio, susino, amarena, noce, nocciolo, mandorlo, castagno, patata, cipolla, aglio, scalogno, finocchio, sedano, fagiolo, fagiolino, taccola (pisello mangiatutto), pistacchio e prezzemolo; **3 giorni** per mais dolce, peperone, pomodoro e melanzana, melone, cetriolo, zucca, anguria, zucchini, porro, carciofo, fragola, mora, lampone, mirtillo, ribes, uva spina, spinacio, pisello, bietta da coste e da foglia, lattughe ed erbe fresche, cavoli a testa e cavoli a infiorescenza.

Per evitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza, si consiglia di inserire il prodotto in un programma che preveda l'alternanza di prodotti a base di spinosad (QALCOVA™ active) con altri prodotti contenenti una sostanza attiva diversa.

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. Non applicare con mezzi aerei. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Per EMERGENZA MEDICA, contattare: CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)

Per EMERGENZE durante il trasporto, contattare: 0039-3332107947 (24H)

Per INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti, contattare: 0039-0372709900 (O.U.)

Etichetta autorizzata per Grillastro crociato (*Docioctostaurus maroccanus*) con Decreto Dirigenziale del 28 marzo 2024 con validità dal 28 marzo 2024 al 25 luglio 2024.

Etichetta autorizzata per la Cavalletta italiana (*Cappitanus italicus*) con Decreto Dirigenziale del 16 aprile 2024 con validità dal 16 aprile 2024 al 13 agosto 2024

LASER™ 120 SC

INSETTICIDA

CODICE IRAC: 5

Composizione di LASER 120 SC

SPINOSAD puro (nome commerciale "QALCOVA™ active") g. 11,6(120 g/l)

Coformulanti q. b. a g 100

Contiene: 1,2-benzisothiazolin-3-one



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH208:** Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica. **EUH401:** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P270:** Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso. **P391:** Raccogliere la fuoriuscita. **P332+P313:** In caso di irritazione della pelle consultare un medico. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona

Tel. +39 0372709900

Taglie autorizzate: **10 – 20 – 50 – 75 – 100 ml**

Registrazione n. 16425 del 28/09/2015 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

**PRIMA DELL'USO LEGGERE LE ISTRUZIONI SUL
FOGLIO ILLUSTRATIVO.**

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscienze e delle società affiliate

*Etichetta autorizzata per Grillastro crociato (*Dociostauros maroccanus*) con Decreto Dirigenziale del 28 marzo 2024. con validità dal 28 marzo 2024 al 25 luglio 2024.*

*Etichetta autorizzata per la Cavalletta italiana (*Cappitanus italicus*) con Decreto Dirigenziale del 16 aprile 2024 con validità dal 16 aprile 2024 al 13 agosto 2024*