



FEDERAZIONE ITALIANA GOLF

Circolare n. 11

Roma, 22 giugno 2020

Ai Circoli
Alle Associazioni e Società aggregate
Ai Comitati e Delegazioni Regionali
Alle Delegazioni provinciali
di Trento e Bolzano

e p.c. Al Consiglio Federale

Oggetto : Autorizzazione per emergenza fitosanitaria del formulato ACELEPRYN e chiarimenti del Ministero della Salute per l'impiego del fungicida INSTRATA ELITE

Con Decreto della Direzione generale per la sicurezza degli alimenti e la nutrizione (Ufficio 7 – Sicurezza e Regolamentazione dei prodotti fitosanitari) del 10 giugno 2020, è stato concesso in deroga per 120 giorni, in conformità con l'articolo 53 del Regolamento CE 1107/2009, il prodotto Acelepryn con principio attivo chlorantraniliprole al 20%.

L'estensione di impiego è relativa esclusivamente ai tappeti erbosi sportivi e ornamentali per il contenimento di *Popillia japonica*, coleottero di recente introduzione in Italia osservato tra Piemonte e Lombardia. L'autorizzazione in deroga, riportata anche sull'etichetta del prodotto, scade il giorno 8 ottobre 2020. Si ricorda che l'autorizzazione è relativa esclusivamente al formulato in oggetto e non è estesa ad altri prodotti contenenti lo stesso principio attivo.

Su richiesta dell'Associazione Italiana Tecnici di Golf sono stati forniti chiarimenti da parte del Ministero della Salute sull'impiego del fungicida Instrata Elite (a base di fludioxonil e difenoconazolo), già registrato per l'impiego su tappeto erboso ma non utilizzabile ai sensi del Piano d'Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, in quanto riportante in etichetta l'indicazione di pericolo EUH208. Il Ministero, considerando anche la futura revisione del PAN, dove sarà possibile usare sui campi da golf (esclusivamente nelle aree di gioco) prodotti contenenti l'indicazione EUH208 (può provocare reazione allergica), ha chiarito che:

omissis...considerato che il prodotto non è classificato per effetti sulla salute e non contiene sostanze classificate CMR, come previsto dal Piano adottato con Decreto del 22/1/2014, ed è conforme agli ulteriori requisiti previsti dalla bozza di revisione del suddetto Piano – il prodotto non è una formulazione in polvere o in granuli per trattamenti a secco e non contiene sostanze attive candidate alla sostituzione per gli effetti sulla salute umana – tenuto conto, inoltre, della deroga prevista della suddetta revisione relativamente all'utilizzo nei campi da golf dei prodotti etichettati con la frase EUH208, si ritiene che il prodotto possa essere utilizzato per la lotta contro i patogeni fungini del tappeto erboso dell'area di gioco di campi da golf secondo le modalità e le prescrizioni d'uso previste in etichetta.



In aggiunta alle misure previste in etichetta per la tutela della salute in fase del trattamento e per il successivo rientro nell'area trattata, dovrà essere assicurata l'attuazione di tutte le misure di tutela previste dalla suddetta bozza di revisione del Piano per l'informazione e tutela degli utenti, dei lavoratori addetti alla manutenzione delle aree e degli assistenti di gioco.

Le misure aggiuntive previste dalla nuova bozza del PAN considerano:

l'informazione adeguata per gli utenti circa la specifica tipologia di rischio conseguente al trattamento;

l'uso dei guanti di protezione per almeno 30 giorni successivi al trattamento, per i lavoratori addetti alla manutenzione delle aree e per gli assistenti di gioco che hanno la possibilità di contatto diretto con il terreno o con eventuali attrezzature contaminate.

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott.ssa Maria Salvaggio

Allegati :

- Lista dei prodotti fitosanitari utilizzabili sui percorsi di golf aggiornata al 15 giugno 2020
- Decreto di autorizzazione Acelepryn con relativa etichetta
- Etichetta Instrata Elite



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 per il controllo della *Popillia japonica* su tappeti erbosi ornamentali e sportivi ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario **ACELEPRYN**, contenente la sostanza attiva Chlorantraniliprole.

IL DIRETTORE GENERALE

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 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;

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, ed in particolare l'art. 53, paragrafo 1, concernente "Situazioni di emergenza fitosanitaria";

VISTA la direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modifiche, per la parte ancora vigente;

VISTA la direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;

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";

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;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, concernente “Regolamento recante il riordino degli organi collegiali ed altri organismi operanti presso il Ministero della Salute, ai sensi dell’articolo 2, comma 4, della legge 4 novembre 2010, n. 183”

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 la sicurezza degli alimenti e la nutrizione”;

VISTO il decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 194, concernente "Attuazione della direttiva 91/414/CEE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari", e successive modifiche;

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;

VISTO il decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, concernente “Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all’imballaggio e all’etichettatura dei preparati pericolosi”, e successive modifiche;

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 lo status comunitario del dossier della sostanza attiva Chlorantraniliprole attualmente considerata approvata ai sensi del Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011;

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 Chlorantraniliprole, ritenuta indispensabile per il controllo della *Popillia japonica* su tappeti erbosi ornamentali e sportivi;

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 da parte dell’Impresa Syngenta Italia S.p.A. con sede legale in Milano, via Gallarate 139 diretta ad ottenere l’autorizzazione all’immissione in commercio per situazioni di emergenza fitosanitaria, ai sensi dell’articolo 53, paragrafo 1 del Reg. 1107/2009, del prodotto fitosanitario ACELEPRYN contenente la sostanza attiva Chlorantraniliprole, da impiegare per il controllo della *Popillia japonica* su tappeti erbosi ornamentali e sportivi;

VISTA la richiesta di parere agli esperti della Sezione consultiva Fitosanitari, formulata per via telematica in data 28 aprile 2020, per il rilascio dell’autorizzazione del prodotto in questione, per un periodo limitato di 120 giorni, ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, da impiegare per il controllo della *Popillia japonica* su tappeti erbosi ornamentali e sportivi;

TENUTO conto del parere conclusivo espresso dagli esperti della Sezione consultiva Fitosanitari, acquisto per via telematica in data 8 giugno 2020, favorevole al rilascio dell'autorizzazione del prodotto in questione;

VISTA la nota dell'Ufficio con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTA la nota con le quali l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del decreto ministeriale 28 settembre 2012.

DECRETA

L'impresa Syngenta Italia S.p.A. con sede legale in Milano, via Gallarate 139 è autorizzata ad immettere in commercio, a decorrere dalla data del presente decreto e per un periodo di 120 giorni, il prodotto fitosanitario **ACELEPRYN** a base della sostanza attiva Chlorantraniliprole, ai sensi dell'articolo 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, per il controllo della Popillia japonica su tappeti erbosi ornamentali e sportivi.

Il prodotto è importato in confezioni pronte per l'impiego dallo stabilimento dell'impresa estera Syngenta Crop Protection, LLC, Omaha, Nebraska (USA) e confezionato presso gli stabilimenti delle imprese Tri-Rinse Inc., 1402 South 2nd St, Saint Louis, MO 63104 (USA) e Althaller Italia S.r.l., San Colombano al Lambro (MI).

Il prodotto è confezionato nelle taglie da ml 200 - 600 e L 1 - 3 - 5.

Il prodotto fitosanitario è registrato al n. **17619**.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'allegato fac-simile dell'etichetta con la quale il prodotto dovrà essere immesso in commercio.

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

Roma, lì 10/06/2020

IL DIRETTORE GENERALE
f.to Dott. Massimo Casciello

ACELEPRYN®

Insetticida fogliare per il controllo di *Popillia japonica* su tappeti erbosi ornamentali e sportivi

Sospensione concentrata

MECCANISMO D'AZIONE: Codice IRAC Gruppo 28

Composizione

100 g di prodotto contengono:
Chlorantraniliprole g 18,3 (200 g/L)
coformulanti q.b. a g 100



INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH208 Contiene 1,2-benzisothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

ATTENZIONE

CONSIGLI DI PRUDENZA

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Syngenta Italia S.p.A.

Via Gallarate, 139 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Registrazione Ministero della Salute n. 17619 del 16/6/2020

Distribuito da: ICL Italia Treviso srl - Via Monterumici, 8 - 31100 Treviso - Tel. 0422 436331

Stabilimento di produzione:

Syngenta Crop Protection, LLC, Omaha, Nebraska (USA)

Stabilimenti di confezionamento:

Tri-Finse Inc., 1402 South 2nd St, Saint Louis, MO 63104 (USA)

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

Contenuto netto: 200 - 600 ml; 1 - 3 - 5 L

Partita n. vedi corpo della confezione

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

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 proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata di 10 metri dai corpi idrici superficiali.

INFORMAZIONI MEDICHE

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

Terapia: sintomatica.

Avvertenza: consultare un Centro Antiveleni.

Caratteristiche

Acelepryn è un insetticida a base di Chlorantraniliprole specifico per il contenimento delle larve di *Popillia japonica*, coleottero che attacca i tappeti erbosi ornamentali e sportivi. Acelepryn agisce principalmente per ingestione e secondariamente per contatto.

Una volta che il principio attivo è stato assimilato dall'insetto questo cessa rapidamente di alimentarsi (entro alcuni minuti o poche ore) e si paralizza. La morte sopraggiunge tra le 24 e le 72 ore successive.

Il prodotto non ha attività adutticida né attività ovicida diretta.

Dosi e modalità d'impiego

Acelepryn agisce sulle larve di primo e secondo stadio. Acelepryn deve essere applicato appena prima o in concomitanza del picco di volo degli adulti, che coincide con il picco di ovideposizione, poiché il prodotto ha bisogno di tempo per attraversare il feltro e raggiungere la zona dove risiedono le larve.

Aree di utilizzo	insetto bersaglio	Dose (l/ha)	N. Applicazioni per anno
Tappeti erbosi ornamentali e sportivi	<i>Popillia japonica</i>	0,6	1

Volumi di acqua: applicare Acelepryn con un volume di acqua di 500 L/ha.

Stalciare prima di applicare il prodotto.

Dove possibile è consigliabile far seguire al trattamento una irrigazione o effettuare il trattamento prima di una pioggia naturale.

Ritardare quanto più possibile gli sfalci dopo l'applicazione del prodotto.

Fitotossicità:

È consigliabile effettuare saggi preliminari su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA:

ACELEPRYN® s.a. Chlorantraniliprole		
Gruppo IRAC: modulatore recettori neurodinici	28	Diamidi

Acelepryn è a base della sostanza attiva (s.a.) Chlorantraniliprole. Chlorantraniliprole appartiene al gruppo chimico delle diamidi (IRAC Gruppo 28: modulatore dei recettori neurodinici).

Per tutte le colture, applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 28 evitando di trattare generazioni consecutive del parassita bersaglio (approccio per "finestra di impiego").

Alternare i trattamenti (singoli o a blocchi) con altri prodotti efficaci appartenenti a gruppi IRAC diversi, unitamente all'impiego di mezzi di controllo agronomici e biologici.

Per colture a ciclo breve (minore di 50 giorni), si intende come finestra di impiego la durata del ciclo della coltura.

Per una corretta difesa insetticida, si raccomanda sempre di seguire le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.

Preparazione e applicazione

Sistemi di distribuzione dotati di apparecchiature di agitazione della sospensione

- Riempire il serbatoio con metà dell'acqua necessaria
- Mettere in moto l'agitatore
- Versare il quantitativo necessario di prodotto direttamente nel serbatoio
- Completare il riempimento del serbatoio, sempre mantenendo in agitazione la miscela
- Mantenere l'agitatore in funzione per tutta la durata del trattamento

Sistemi di distribuzione manuale (lancia, irroratrice spalleggiata)

- Riempire il serbatoio con metà dell'acqua necessaria ed aggiungere il quantitativo necessario di prodotto.
- Completare il riempimento, miscelare il tutto e usare immediatamente

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 10/6/2020, valida dal 10/6/2020 al 8/10/2020

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

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 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.

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

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 10/6/2020, valida dal 10/6/2020 al 8/10/2020

INSTRATA® ELITE

Fungicida in sospensione concentrata per il trattamento dei principali patogeni fungini dei tappeti erbosi ornamentali e sportivi

Fluidoxonil: Codice FRAC 12
Difenocozanolo: Codice FRAC 3

Composizione

100 g di prodotto contengono:

Fluidoxonil g 7,29 (80,3 g/L)
Difenocozanolo g 7,29 (80,3 g/L)
coformulanti q.b. a g 100

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

ATTENZIONE



CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P260** Non respirare i vapori. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P273** Non disperdere nell'ambiente. **P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

SYNGENTA ITALIA S.p.A.

Via Gallarate, 139 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Registrazione Ministero della Salute n. del

Distribuito da: ICL Italia Treviso srl - Via Monterumici, 8 - 31100 Treviso - Tel. 0422 436331

Stabilimento di produzione:

Syngenta Crop Protection, LLC, Omaha, Nebraska (USA)

Phyteurop - Montreuil-Bellay (France)

Stabilimento di confezionamento:

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

Contenuto netto: 100 - 250 - 500 ml, 1 - 3 - 5 - 10 L

Partita n. vedi corpo della confezione

© marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

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 proteggere gli organismi acquatici mantenere dai corpi idrici superficiali una fascia di rispetto vegetata non trattata di:

- 10 m per i trattamenti primaverili.
- 20 m per i trattamenti autunnali, invernali ed estivi.

Durante la miscelazione, il carico e l'applicazione del prodotto indossare indumenti da lavoro e guanti.

Durante l'applicazione con sistemi manuali (es. lance, irroratrice spalleggiata) indossare anche una tuta impermeabile.

Dopo il trattamento lavare con attenzione i guanti, soprattutto al loro interno.

Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

Durante le fasi di rientro in aree appena trattate, indossare sempre pantaloni lunghi, maglia a maniche lunghe, calze e scarpe.

Norme precauzionali

Conservare questo prodotto chiuso a chiave in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici.

Conservare la confezione ben chiusa.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive:

Fluidoxonil g 7,29 (80,3 g/L)
Difenocozanolo g 7,29 (80,3 g/L)

le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione: **FLUDIOXONIL**: non si conoscono dati clinici di intossicazione sull'uomo: nelle prove sperimentali eseguite sugli animali si sono rilevati i seguenti sintomi: sedazione, dispnea, esoftalmo, trisma, spasmi muscolari.

DIFENOCOZAZOLO: - Sintomi: organi interessati: occhi, cute, mucose del tratto respiratorio, fegato, reni. Provoca gravi lesioni cutanee su base allergica (da semplici dermatiti eritematose a dermatiti necrotizzanti).

Provoca tosse, broncospasmo e dispnea per irritazione bronchiale.

Fenomeni di tossicità sistemica solo per assorbimenti di alte dosi. Sono possibili tubulo necrosi renale acuta ed epatonecrosi attribuite ad un meccanismo immunoa allergico.

In caso di ingestione insorgono sintomi di gastroenterite nausea, vomito, diarrea e cefalea, oltre naturalmente a segni del possibile interessamento epatico e/o renale.

Nell'intossicazione grave si evidenziano segni di eccitamento e depressione del SNC.

Metabolismo: dopo ingestione la sostanza è prontamente assorbita e metabolizzata. L'escrezione renale e fecale avviene in 72 ore. Terapia sintomatica.

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

Consultare un Centro Antiveleni.

Caratteristiche

Instrata Elite è un fungicida in sospensione concentrata a base di Fluidoxonil e Difenocozanolo, che grazie al loro diverso meccanismo di azione permettono di escludere fenomeni di resistenza incrociata positiva. Instrata Elite, inoltre, associa l'azione protettiva di contatto e residuale di Fluidoxonil all'azione endoterapica curativa e preventiva di Difenocozanolo, rapidamente assorbito sulla superficie fogliare.

Instrata Elite è da utilizzarsi per il trattamento dei principali patogeni dei tappeti erbosi ornamentali e sportivi ed è attivo contro *Fusariosi* (*Microdochium nivale*), *Antracnosi* (*Colletotrichum graminicola*), *Sclerotinia* (*Sclerotinia homoeocarpa*) e *Rhizoctonia* (*Rhizoctonia solani*) sulle principali specie di graminacee (es. *Festuca* spp., *Agrostis* spp., *Poa* spp., *Lolium* spp.) utilizzate nella costituzione dei tappeti erbosi.

Instrata Elite sul tappeto erboso trattato, limita i fenomeni di decolorazione e ingiallimento causati da danni parassitari.

Dosi e modalità d'impiego

Instrata Elite deve essere utilizzato preventivamente rispetto all'inizio del processo infettivo o al massimo alla comparsa dei primi sintomi delle infezioni e comunque sempre su un tappeto erboso sottoposto ad adeguata manutenzione.

Area di utilizzo	Parassiti	Dose (l/ha)	N. Applicazioni per anno*
Tappeti erbosi ornamentali e sportivi (campi da golf, campi sportivi)	Fusariosi (<i>Microdochium nivale</i>), Antracnosi (<i>Colletotrichum graminicola</i>), Sclerotinia (<i>Sclerotinia homoeocarpa</i>) e Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	3	2

*Intervallo tra le applicazioni: 14-28 giorni

Si possono effettuare due trattamenti per stagione considerando però di effettuare un massimo di 2 trattamenti per anno.

Volumi di acqua:

- 125-500 l/ha [applicazioni meccanizzate]
- 300-500 l/ha [applicazioni con sistemi manuali (es. lancia, irroratrice spalleggiata)]

Non applicare in condizioni di stress idrico o nutrizionale.

Gestione delle resistenze

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare Instrata Elite a prodotti aventi differente meccanismo d'azione.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Sistemi di distribuzione dotati di apparecchiature di agitazione della sospensione

- Riempire il serbatoio con metà dell'acqua necessaria
- Mettere in moto l'agitatore
- Versare il quantitativo necessario di prodotto direttamente nel serbatoio
- Completare il riempimento del serbatoio, sempre mantenendo in agitazione la miscela
- Mantenere l'agitatore in funzione per tutta la durata del trattamento

Sistemi di distribuzione manuale (lancia irroratrice spallaggiata)

- Riempire il serbatoio con metà dell'acqua necessaria ed aggiungere il quantitativo necessario di prodotto.
- Completare il riempimento, miscelare il tutto e usare immediatamente

Fitotossicità

È consigliabile effettuare saggi preliminari adottando le dosi minime indicate in etichetta.

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.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del

**ELENCO FORMULATI REGISTRATI PER L'IMPIEGO SU TAPPETO ERBOSO
IN AREE FREQUENTATE DA POPOLAZIONE, IMPIANTI SPORTIVI, CAMPI DA GOLF**

a cura della Sezione Tappeti Erbosi della F.I.G.

FUNGICIDI

Formulato	Principio attivo	% di p.a.	Reg. n°	del	Attività	Dose	Note
						kg o l/ha	
Bioten	T. asperellum + T. gamsii	2 + 2	14263	11/10/2011	Funghi terricoli	2,5	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Instrata Elite	Fludioxonil + Difenconazolo	8 + 8	16501	29/07/2019	Microdochium nivale, Colletotrichum graminicola, Sclerotinia homoeocarpa, Rhizoctonia solani	3	Scadenza autorizzazione 30/12/2020. Massimo due applicazioni all'anno.
Trianum G	Trichoderma harzianum	1 x 10 ⁷ CFU/g	12378	04/10/2004	patogeni terricoli	10 - 12	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Trianum P	Trichoderma harzianum	1,15	14061	10/12/2009	patogeni terricoli	4,5	Scadenza autorizzazione 30/4/2021

INSETTICIDI

Formulato	Principio attivo	% di p.a.	Reg. n°	del	Attività	Dose	Note
						kg o l/ha	
Acelepryn	Chlorantranilprole	20	17619	10/06/20	Popillia japonica	0,6	Autorizzato in deroga per emergenza fitosanitaria fino al 8/10/2020
Bactospeine 32 WG	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	14573	05/03/2009	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Biobit DF	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	13061	05/06/2006	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
BTK 32 WG	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	14660	23/11/2010	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Centurio	chlorpyrifos	1	15093	14/12/2011	larve di lepidotteri	10 - 20	REVOCATO. Lo smaltimento scorte è terminato al 16/4/2020
DiPel DF	B. thuringiensis kurstaki HD-1	6,4	13062	05/06/2006	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Kristal 32WG	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	9679	07/07/1998	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Primial	B. thuringiensis kurstaki SA11	6,4	13159	07/06/2006	larve di lepidotteri	1 - 2	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Primial WG	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	9655	03/05/1998	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021
Sequra WG	B. thuringiensis kurstaki ABTS-351	6,4	9531	20/02/1998	larve di lepidotteri	0,6 - 1	Scadenza autorizzazione 30/4/2021

ERBICIDI

Formulato	Principio attivo	% di p.a.	Reg. n°	del	Attività	Dose	Note
						kg o l/ha	
Avana	pendimethalin	40	17123	07/12/2017	Pre-emergenza infestanti annuali	2,5	Autorizzato in deroga per emergenza fitosanitaria fino al 1/9/2020

