

LOCK™ UP

Erbicida di pre-emergenza
per il diserbo della vite da vino e da tavola

OLIO DISPERSIBILE

Meccanismo d'azione: gruppo B (HRAC)

Composizione di LOCK UP

Penoxsulam 2,1% (= 20 g/L)
Coformulanti q.b. a g 100
Contiene: 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-one



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: **H315** Provoca irritazione cutanea. **H317** Può provocare una reazione allergica cutanea. **H319** Provoca grave irritazione oculare. **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH208** Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. **EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. **P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. **P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. **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 0372 709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:
Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Mozzanica (BG) (Italia)
Corteva Agriscienze France S.A.S. - DRUSENHEIM (Francia)
DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG) (Italia)
Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)
Arco Logistica S.r.l - Ferrara (FE) – Italia (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 10 litri

Registrazione n. 17125 del 20/03/2018 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 proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia vegetata non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di inalazione: Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale. **In caso di contatto con la pelle:** Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone e molta acqua per 15-20 minuti. **In caso di contatto con gli occhi:** Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. **In caso di ingestione:** Non è necessario trattamento medico d'urgenza. Consultare un Centro Antiveneni.

USI AUTORIZZATI, DOSI, MODALITÀ ED EPOCA D'IMPIEGO

MODALITÀ D'AZIONE

LOCK UP è un erbicida di pre-emergenza efficace contro le principali infestanti dicotiledoni, per il diserbo dei vigneti in produzione. LOCK UP è formulato come olio dispersibile contenente la sostanza attiva penoxsulam appartenente alla famiglia delle triazolopirimidine. LOCK UP agisce inibendo la acetolattato-sintasi (ALS) enzima coinvolto nella biosintesi degli amminoacidi a catena ramificata, causando il blocco della divisione cellulare e della crescita nelle specie sensibili. Grazie all'azione residuale LOCK UP, applicato alle dosi indicate in etichetta, controlla le infestanti in pre-emergenza ritardando la germinazione dei semi per 2-3 mesi a seconda delle condizioni di impiego (temperatura, umidità del terreno ed epoca di intervento).

INFESTANTI CONTROLLATE

Infestanti sensibili: amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*), farinaccio comune (*Chenopodium album*), impia o saepolla (*Coryza* spp.), erba porcellana (*Portulaca oleracea*), forbicine d'acqua (*Bidens tripartita*).

Infestanti mediamente sensibili: senecio comune (*Senecio vulgaris*), erba morella (*Solanum nigrum*), sanguinella (*Digitaria sanguinalis*), panico (*Setaria* spp.), geranio (*Geranium dissectum*), aspraggine (*Picris hieracioides*).

VITE DA VINO E DA TAVOLA IN PRODUZIONE (oltre il terzo anno di impianto): Intervenire sotto la fila utilizzando le normali attrezzature con barre schermate e ugelli antideriva. Il trattamento va eseguito in primavera-estate nel periodo compreso tra Marzo e metà Luglio comunque prima della germinazione delle infestanti che s'intendono controllare. Al fine di ampliare lo spettro di azione si consiglia di utilizzare LOCK UP con un altro erbicida ad azione antigerminello. In caso di presenza di infestanti sviluppate, si consiglia di miscelare il prodotto con altri formulati ad azione complementare e/o totale alle dosi indicate sulle rispettive etichette o applicare dopo una lavorazione rinettante del terreno che elimini le infestanti presenti (es. fresatura).

DOSE D'IMPIEGO

LOCK UP si applica in bande localizzate lungo i filari (fino a un massimo del 50% della superficie dell'appezzamento) alla dose di 0,75 litri per ettaro.

E' consentito un solo trattamento per anno.

EPOCA D'IMPIEGO

LOCK UP alle dosi consigliate può essere impiegato prima e dopo il germogliamento e fino alla fase di acini della dimensione di un piccolo pisello (BBCH 75), nel periodo compreso tra Marzo e metà Luglio.

VOLUMI D'ACQUA

Utilizzare da 60 a 300 litri di acqua ad ettaro effettivamente trattato, in base al tipo di attrezzatura impiegata ma sufficienti ad assicurare una uniforme bagnatura del terreno.

INTERVALLO DI SICUREZZA

Sospendere i trattamenti 56 GIORNI prima della raccolta.

| Coltura | Dose | Volumi d'acqua per superficie effettivamente trattata | Numero massimo di trattamenti per anno | Intervallo di sicurezza |
|--------------------------|------------|---|--|-------------------------|
| Vite da vino e da tavola | 0,75 l/ha* | 60-300 l/ha | 1 | 56 giorni |

*Applicare in bande localizzate lungo i filari. Non applicare su più del 50% della superficie dell'appezzamento.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

L'applicazione di LOCK UP viene effettuata mediante nebulizzazione dopo la diluizione in acqua pulita impiegando un'attrezzatura di irrorazione precedentemente lavata e correttamente tarata per il tipo di applicazione che si intende effettuare. Immettere nel serbatoio dell'irroratrice metà dell'acqua che s'intende distribuire. Attivare l'agitatore. Aggiungere gradualmente la dose prevista di LOCK UP nel serbatoio e in seguito portare al volume d'acqua desiderato. Se presente, in alternativa usare l'apposito pre-miscelatore.

In caso di miscela con un erbicida sistemico fogliare o di contatto, versare prima LOCK UP nel serbatoio parzialmente riempito d'acqua con l'agitazione attivata e in seguito aggiungere il secondo prodotto. Immettere infine la quantità d'acqua necessaria per l'applicazione. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento e anche durante eventuali fermate. Non lasciare la miscela nel serbatoio più del tempo necessario per la distribuzione. Usare attrezzatura munita di agitatore.

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.

SELETTIVITÀ

LOCK UP è applicabile al suolo nel sottofila del vigneto con barre schermate e ugelli antideriva, assicurandosi che il prodotto non raggiunga le parti verdi della vite perché può danneggiarla. E' applicabile su tutte le varietà di viti trapiantate da almeno 3 anni, senza restrizioni sul tipo di suolo. Prima del trattamento asportare eventuali ricacci o succhioni alla base delle piante evitando di bagnare il tronco specialmente se poco lignificato o con ferite. Le piante giovani di vite non in produzione che sostituiscono eventuali piante mancanti, devono essere schermate da una protezione tubolare di almeno 30-40 cm. LOCK UP non ha un impatto negativo sulla fermentazione e la qualità organolettica delle uve.

FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può essere fitotossico per gli usi NON indicati in etichetta. Irrorare in condizioni di bel tempo e in assenza di vento, o comunque con velocità del vento inferiore a 19 km/h, impiegando barre schermate e ugelli antideriva per evitare che il prodotto venga trasportato sulle parti verdi della vite e alle colture limitrofe sensibili quali girasole, soia, pomodoro, melone, barbabietola o alberi da frutto.

Intervallo di rientro degli operatori sulla parcella: 48 ore dopo il trattamento.

(LOCK UP – continua su pag. 2)

(LOCK UP – continua da pag. 1)

LAVAGGIO DELL'ATTREZZATURA

Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dalla irroratrice. A questo scopo si raccomanda di utilizzare un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole ed irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta del prodotto.

Se possibile, impiegare per il diserbo una irroratrice dedicata.

Avvertenze agronomiche: L'attività di LOCK UP è poco condizionata da temperatura e umidità dell'aria. Una pioggia a distanza di circa 1 ora dal trattamento generalmente non compromette l'azione erbicida di LOCK UP.

GESTIONE DELLA RESISTENZA: L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti. Per prevenire o ritardare lo sviluppo di resistenze è raccomandabile utilizzare un programma di erbicidi con diverso meccanismo d'azione. In presenza di infestanti a ridotta sensibilità si raccomanda di miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione. E' importante evitare che queste infestanti producano semi al fine di limitarne la diffusione.

Dove possibile, adottare anche pratiche alternative (meccaniche, fisiche, colturali etc.) al diserbo chimico per il controllo delle infestanti.

In caso di applicazione del prodotto LOCK UP, non impiegare un altro erbicida inibitore dell'acetolattato-sintasi (ALS) nel corso dello stesso anno sulla stessa parcella.

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 **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti** contattare: 0039-0372 709900/709999 (O.U.)

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 22/01/2024 e modificata ai sensi dell'art.7 comma 1, D.P.R. n. 55/2012 con validità dal 01/10/2024