

TOPSHOT™

Erbicida di post-emergenza per il riso

DISPERSIONE OLEOSA

MECCANISMO D'AZIONE: GRUPPI A, B (HRAC)

Composizione di TOPSHOT

Cialofop-butile 10,43% (= 100 g/l)

Penoxsulam 1,39% (= 13,33 g/l)

Coformulanti q.b. a 100

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5).



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H335: Può irritare le vie respiratorie. 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.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P261: Evitare di respirare le polveri/ i vapori/gli aerosol. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. 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 - ITALIA (prod.)

Corteva Agriscienze France S.A.S. - Drusenheim - FRANCIA (prod. e conf.)

Diachem S.p.A. - Caravaggio (BG) - ITALIA (prod. e conf.)

Torre S.r.l. - Torrenieri, fraz. di Montalcino (SI) - ITALIA (conf.)

Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 0,25 - 0,50 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 12 - 20 litri

Registrazione n. 16583 del 16/03/2016 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Lavare tutto l'abbigliamento di protezione dopo l'impiego. 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 la protezione delle piante non bersaglio rispettare una zona di sicurezza non trattata di 10 m, oppure di 5 m se si utilizzano nel contempo ugelli antideriva che riducano la deriva del 50%, oppure impiegare ugelli antideriva che riducano la deriva del 90%. Per la protezione degli organismi acquatici non bersaglio rispettare una zona di sicurezza non trattata di 5 m da corpi idrici superficiali. L'applicazione del prodotto Topshot in corpi idrici superficiali diversi da risaie deve essere rigorosamente evitata.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone e molta acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per opportuno trattamento. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Scarpe ed altri articoli in pelle che non possono essere decontaminati devono essere smaltiti in modo adeguato. **In caso di contatto con gli occhi,** tenerli 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. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento. **In caso di ingestione,** non è necessario trattamento medico d'urgenza. **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; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una mascherina tascabile). Chiamare il centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento. Se la respirazione è difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato. **Nota per il medico:** Mantenere un livello adeguato di

ventilazione e somministrazione di ossigeno al paziente. Può causare sintomi simili all'asma (vie respiratorie reattive). Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

Consultare un Centro Antiveleni.

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

MODALITÀ D'AZIONE

TOPSHOT è un erbicida di post-emergenza composto dalle sostanze attive cialofop-butile e penoxsulam, con un diverso meccanismo d'azione. Cialofop-butile inibisce l'enzima Acetil-Coenzima A-carbossilasi (ACCCase) interferendo con la sintesi degli acidi grassi, mentre penoxsulam agisce come inibitore dell'enzima acetolattato sintasi (ALS) interferendo nella biosintesi degli amminoacidi.

Il prodotto è assorbito principalmente dalle foglie e solo parzialmente dalle radici e traslocato ai tessuti meristematici delle piante. La crescita delle infestanti è rallentata già dopo poche ore, anche se i primi sintomi di contenimento compaiono 5-10 giorni dopo l'applicazione e il risultato finale si raggiunge dopo 3-4 settimane.

SPETTRO D'AZIONE

Infestanti sensibili: giavone rosso e bianco (*Echinochloa crus-galli*), leptocloa fasciculata (*Leptochloa fascicularis*)

DOSE D'IMPIEGO: 3 litri per ettaro.

VOLUMI D'ACQUA

L'attività di TOPSHOT non è condizionata dai volumi d'acqua impiegati che possono variare da 200 a 300 l/ha.

EPOCA D'IMPIEGO

TOPSHOT può essere applicato da 3 foglie fino al termine dell'accestimento-inizio levata del riso. L'epoca è guidata dallo stadio vegetativo di *Echinochloa crus-galli* (Giavone):

- **per giavone biotipo "Rosso"**, dalla fase fenologica di 1 foglia fino a 1-2 culmi di accestimento;
- **per giavone biotipo "Bianco" e per leptocloa**, dalla fase fenologica di 1 foglia fino a 3-4 foglie, comunque sempre prima che inizi l'accestimento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

TOPSHOT può essere applicato su risaia asciutta, anche in "bagnasciuga", su risaia parzialmente allagata, e su risaia con semina in asciutta.

Risaia in asciutta con terreni saturi o in "bagnasciuga": applicare TOPSHOT non appena la risaia ha finito di sgrondare e sommergere nuovamente da 1 a 2 giorni dopo il trattamento.

Risaia parzialmente allagata: applicare TOPSHOT con un livello dell'acqua inferiore a 4-5 cm e con buona parte della superficie fogliare delle infestanti fuori acqua. Prima del trattamento interrompere il flusso dell'acqua e dopo il trattamento mantenere il flusso chiuso per alcuni giorni. Successivamente riprendere la gestione dell'acqua secondo le normali pratiche colturali adottate.

Risaia con semina in asciutta: applicare TOPSHOT su terreno asciutto 1-2 giorni prima di immettere l'acqua.

Impiegare il prodotto una sola volta per stagione.

INTERVALLO DI SICUREZZA: non necessario.

SELETTIVITÀ

TOPSHOT è selettivo su tutte le principali varietà di riso *indica* e *japonica* attualmente coltivate, dallo stadio di 3 foglie fino alla fine dell'accestimento-inizio levata del riso, indipendentemente dalla natura dei terreni e dalle pratiche colturali impiegate. Per garantire sempre la migliore selettività non è consigliabile trattare la coltura in stress da freddo e/o siccità, dopo attacchi parassitari o in presenza di carenze nutrizionali.

CONDIZIONI METEOROLOGICHE

L'attività di TOPSHOT non risulta condizionata da temperatura e umidità. Una pioggia a distanza di circa 1 ora dal trattamento non compromette l'azione erbicida di TOPSHOT.

(TOPSHOT - segue su pag. 2)

(TOPSHOT – continua da pag. 1)

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Agitare bene il contenuto prima dell'uso. Riempire a metà la botte con acqua e aggiungere la quantità richiesta di TOPSHOT. Completare il riempimento della botte mantenendo in funzione l'agitatore non solo per miscelare perfettamente TOPSHOT ma anche per garantire una corretta applicazione. Usare solo acqua pulita e trattare subito dopo aver preparato la soluzione.

MISCIBILITÀ

TOPSHOT non richiede l'aggiunta di bagnanti. TOPSHOT non è miscibile con formulati a base di propanile ed ormonici poiché l'efficacia risulta ridotta, ma può essere applicato prima di questi formulati in programmi che prevedono l'alternanza dei prodotti.

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.

COLTURE LIMITROFE

Applicare TOPSHOT in assenza di vento. TOPSHOT non è un prodotto volatile, tuttavia si raccomanda di mantenere in via precauzionale le seguenti distanze per evitare deriva diretta su potenziali colture limitrofe:

- distanza non inferiore ai 5 m da colture di girasole, soia, pomodoro, melone, barbabietola da zucchero, vite e fruttiferi;
- distanza di 1 m da colture di frumento, mais ed erba medica.

LAVAGGIO DELL'ATTREZZATURA

Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. 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.

GESTIONE DELLA RESISTENZA

TOPSHOT contiene 2 principi attivi caratterizzati da diverso meccanismo di azione, penoxsulam (inibitore dell'ALS) e cialofop-butile (inibitore dell'ACCCase). Per prevenire o mitigare il rischio di insorgenza di resistenze nelle infestanti si raccomanda di monitorare con regolarità i campi trattati e di accertare le cause di eventuali mancanze di efficacia. Alternare l'applicazione del prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione e adottare, ove possibile, idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.

COLTURE IN ROTAZIONE

Dopo aver impiegato TOPSHOT su riso non esistono particolari controindicazioni per le seguenti colture che potrebbero entrare in rotazione con il riso: frumento tenero e duro, orzo, soia, girasole e mais. Per altre colture, fra il trattamento con TOPSHOT e la semina, è consigliabile attendere circa 12 mesi.

DISTRUZIONE ACCIDENTALE DELLA COLTURA

In caso di fallimento accidentale della coltura per avversità meteorologiche, attacchi parassitari ecc., è possibile riseminare riso non prima di 3 settimane dal trattamento, dopo aver effettuato una lavorazione molto superficiale.

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. 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.

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

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-333 2107947 (24H)

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

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 con validità dal 30/06/2021