

# POLAR™

Erbicida di post-emergenza selettivo per i cereali (frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale e farro) efficace contro infestanti a foglia larga

SOSPENSIONE CONCENTRATA (SC)

Meccanismi d'azione: HRAC 2 (B) e 4 (O)

## Composizione di POLAR

Clopiralid olamine	g 395,3 (pari a 300 g/l di clopiralid acido)
Florasulam	g 21,6 (25 g/l)
Coformulanti	q.b. a 1000



## ATTENZIONE

### INDICAZIONI DI PERICOLO

**H335:** Può irritare le vie respiratorie. **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 per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

**P102:** Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P261:** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. **P312:** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. **P391:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P403+P233:** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. **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

Distribuito da: Bayer CropScience S.r.l. – Viale Certosa 130 – 20156 Milano – Tel. 02/3972.1

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Corteva Agriscienze France S.A.S. - Drusenheim - Francia

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

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Mozzanica (BG) – Italia

DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG) – Italia

SINTECO LOGISTICS S.p.A. - San Giuliano Milanese (MI) – Italia

(solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,90 - 1 - 1,20 - 1,50 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 12 - 20 litri

Registrazione n. 17357 del 01/09/2020 del Ministero della Sanità.

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 di sicurezza vegetata non trattata di 10 metri da corpi idrici superficiali.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri oppure utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 75%.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Chiamare subito un Centro Antiveleni o un medico per opportuno trattamento. 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 (es. una maschera tascabile). In caso di contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con molta acqua per 15-20 minuti. 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. In caso di ingestione, non si rende necessario trattamento medico d'urgenza. Nota per il medico: non sono necessari antidoti specifici. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Consultare un Centro Antiveleni.

### MODALITÀ D'AZIONE

POLAR è un erbicida sistemico composto di due sostanze attive, clopiralid e florasulam, con un diverso meccanismo d'azione. Clopiralid appartiene alla famiglia delle piridine dell'acido carbossilico, ed ha un'azione auxino simile interferendo nella crescita della pianta gruppo HRAC 4 (O). Florasulam appartiene alla famiglia delle triazolpirimidine, nota per inibire l'enzima aceto lattato sintasi (ALS) che è essenziale per la creazione di amminoacidi a catena ramificata quale valina e leucina, gruppo HRAC 2 (B). La crescita della pianta è rallentata già dopo poche ore, anche se l'effetto finale richiede qualche settimana.

### USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

POLAR è un erbicida di post-emergenza selettivo per frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale e farro, efficace contro specie infestanti dicotiledoni.

Nota: Non impiegare POLAR su cereali coltivati in consociazione con colture leguminose (trifoglio, medica, ecc). Inoltre l'impiego del prodotto non consente la trasemina delle leguminose.

### INFESTANTI CONTROLLATE

**Infestanti sensibili:** attaccamano (*Galium aparine*), borsapastore (*Capsella bursa-pastoris*), camomilla (*Matricaria chamomilla*), centocchio (*Stellaria media*), papavero (*Papaver rhoeas*).

**Infestanti mediamente sensibili:** ravanella selvatica (*Raphanus raphanistrum*), senape selvatica (*Sinapis arvensis*).

DOSE D'IMPIEGO: 0,15 litri per ettaro

### EPOCA D'IMPIEGO

POLAR può essere applicato da pieno accostimento al secondo nodo del cereale. Applicare il prodotto su colture in buono stato vegetativo.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di intervenire su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita.

### MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Prima di eseguire l'applicazione assicurarsi che l'attrezzatura sia in buone condizioni, efficiente e sia stata calibrata secondo le indicazioni del costruttore.

Il trattamento è da eseguire utilizzando 100 – 400 litri d'acqua a ettaro, secondo le attrezzature impiegate, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti.

Applicare il prodotto solo con barre da diserbo, utilizzando una pressione d'esercizio e un'altezza della barra adattata al tipo di ugello e alla vegetazione nebulizzata. Si raccomanda l'impiego di ugelli antideriva.

Trattare preferibilmente in condizioni di calma, senza vento e con temperature non superiore ai 25° C all'ombra.

POLAR non interferisce nei normali programmi di protezione dei cereali.

Nota: Un periodo di un'ora è sufficiente per una buona penetrazione del prodotto nella pianta.

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Versare POLAR nella botte parzialmente riempita con acqua. Completare il riempimento della botte mantenendo in funzione l'agitatore. Utilizzare la miscela subito dopo la preparazione.

### COLTURE IN SUCCESIONE

In base alle buone pratiche agricole e seguendo la normale rotazione, dopo la raccolta del cereale trattato con POLAR, non ci sono particolari limitazioni per le colture in successione coltivate in autunno o nella primavera successiva. Tuttavia, attendere un periodo di 4 mesi per coltivare colture sensibili quali leguminose e composite, così come per colture floreali ed orticole.

In caso di distruzione accidentale della coltura, trattata in precedenza con POLAR, è possibile seminare senza aratura altri cereali, graminacee foraggere e mais (rispettare l'intervallo di un mese prima di seminare il mais).

Si devono tenere in considerazione le indicazioni di eventuali altri erbicidi applicati sulla coltura.

### COMPATIBILITÀ

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

### 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.

### FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può essere fitotossico per le colture NON indicate in etichetta. In particolare il prodotto può danneggiare colture sensibili quali: vite, alberi da frutto, colza, barbabietola da zucchero, pisello, lino, ortaggi e floreali in genere. Mantenere una distanza di 3 metri da queste colture o evitare che il prodotto giunga a contatto con le colture agricole, orticole, vivai e giardini, anche sotto forma di deriva portata dal vento.

(POLAR – segue a pag. 2)

(POLAR – continua da pag. 1)

#### **AVVERTENZA**

Si consiglia di non utilizzare compost e letame provenienti da paglia trattata con POLAR per coltivare orticole e fiori. Non rientrare nei campi trattati prima che i depositi sulle superfici fogliari siano competamente asciutti.

#### **LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE**

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**

Il prodotto contiene erbicidi in grado di inibire l'enzima ALS e di agire come le auxine sintetiche. L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti. Per prevenire o ritardare tale selezione è raccomandabile miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare il servizio tecnico Corteva, il rivenditore e le autorità competenti (Servizio fitosanitario regionale di riferimento), in caso di sospetta resistenza.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** non richiesto

**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: 0039-333 2107947 (24H)

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

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 24/10/2023*