

# COLUMBUS™

**Erbicida di post-emergenza selettivo per frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e tappeti erbosi**

**EMULSIONE CONCENTRATA**

## Composizione di COLUMBUS

Clopiralid	7,69 g (80 g/l di clopiralid acido)
Florasulam	0,24 g (2,5 g/l)
Fluroxipir meptil	13,85 g (144 g/l, pari a 100 g/l di fluroxipir acido)
Coformulanti	q.b. a g 100

Contiene: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene



## PERICOLO

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H332 - Nocivo se inalato. 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:** P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un Centro Antiveneni o un medico. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. P331 - Non provocare il vomito. 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 France S.A.S. - DRUSENHEIM - Francia  
SIPCAM S.p.A. - Salerano sul Lambro (LO) - Italia  
DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG) - Italia  
TORRE Srl - Torrenieri, Fraz. Montalcino (SI) - Italia  
Sinteco Logistics SpA - S.Giuliano Milanese (MI) - Italia  
(solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: **0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 litri**

Registrazione n. 13377 del 30/01/2014 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Utilizzare tuta, guanti e schermo facciale nella manipolazione del prodotto concentrato; utilizzare tuta, stivali e facciale filtrante durante l'applicazione.

Impiego su tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo: tabellare l'area trattata con divieto di accesso nelle 48 ore successive al trattamento.

Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%.

Non utilizzare su terreni con drenaggio artificiale.

Per proteggere le piante terrestri non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale (cereali e tappeti erbosi).

Per proteggere gli organismi acquatici non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri dai corpi idrici superficiali (tappeti erbosi).

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.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: clopiralid 7,69%, florasulam 0,24%, fluroxipir 13,85%, le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione: **fluroxipir:** negli animali da esperimento irritante per cute, occhi e mucose; organo bersaglio: fegato e rene. **Clopiralid, florasulam:** in caso di intossicazione, consultare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**Sintomi:** sintomi respiratori, incluso edema polmonare, possono essere ritardati. Le persone sottoposte ad una esposizione prolungata dovrebbero restare in osservazione per 24-48 ore per possibili difficoltà respiratorie. **Terapia:** mantenere al paziente una ventilazione ed una ossigenazione adeguata. Nessun antidoto specifico. Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente. **Consultare un Centro Antiveneni.**

## MODALITÀ D'AZIONE

COLUMBUS è un erbicida sistemico selettivo di post-emergenza assorbito principalmente dalle foglie e dalle radici. L'erbicida viene traslocato rapidamente attraverso il floema e lo xilema in tutta la pianta ed agisce come regolatore di crescita di tipo auxinico e come inibitore dell'enzima acetolattato sintasi (ALS). La crescita della pianta è rallentata già dopo poche ore, anche se l'effetto finale richiede qualche settimana.

## USI AUTORIZZATI

COLUMBUS è un erbicida di post-emergenza selettivo per **frumento tenero, frumento duro, orzo, avena, segale e tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo**, efficace contro infestanti dicotiledoni.

## INFESTANTI CONTROLLATE

**Infestanti sensibili:** attaccamano (*Galium aparine*), borsapastore comune (*Capsella bursa-pastoris*), camomilla bastarda (*Anthemis arvensis*), camomilla comune (*Matricaria chamomilla*), cardo mariano (*Silybum marianum*), centocchio comune (*Stellaria media*), centocchio dei campi (*Anagallis arvensis*), cinquefoglia comune (*Potentilla reptans*), coriandolo puzzolente (*Bifora radians*), crisantemo (*Chrysanthemum segetum*), margherita (*Bellis perennis*), papavero (*Papaver rhoeas*), piantaggine comune (*Plantago lanceolata*), piantaggine maggiore (*Plantago major*), poligono convolvolo (*Polygonum convolvulus*), ranuncolo strisciante (*Ranunculus repens*), ravenello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), ruchetta violacea (*Diploaxis erucoides*), senape selvatica (*Sinapis arvensis*), soffione (*Taraxacum officinale*), stoppione (*Cirsium arvense*), trifoglio bianco (*Trifolium repens*), veccia dolce (*Vicia sativa*), vilucchio comune (*Convolvulus arvensis*).

## DOSE D'IMPIEGO

**Cereali:** 1,25 litri per ettaro

**Tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo:** 2,0 litri per ettaro

## EPOCA D'IMPIEGO

**Cereali:** COLUMBUS può essere applicato tra la fase di accestimento ed inizio levata, entro il secondo nodo del cereale. I migliori risultati nei confronti del papavero (*Papaver rhoeas*) possono essere ottenuti quando questa malerba si trova allo stadio di rosetta. **Eseguire 1 solo trattamento per anno.**

**Tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo:** impiegare COLUMBUS da Marzo ad Ottobre su infestanti in attiva crescita, evitando di applicare il prodotto con temperature elevate o in periodi siccitosi. **Eseguire 1 solo trattamento per anno.**

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**Cereali:** eseguire il trattamento bagnando uniformemente le infestanti utilizzando 100 - 400 litri d'acqua ad ettaro, secondo le attrezzature impiegate.

**Tappeti erbosi ad uso ornamentale e sportivo:** eseguire il trattamento 3-4 giorni prima o dopo il taglio del tappeto erboso utilizzando 400 litri d'acqua ad ettaro. Si raccomanda di effettuare il trattamento su tappeti erbosi in buone condizioni fitosanitarie evitando che la deriva colpisca le ornamentali vicine.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** non richiesto

## COLTURE IN SUCCESSIONE

In base alle buone pratiche agricole, e seguendo la normale rotazione, le colture che possono essere seminate dopo la raccolta del cereale trattato con COLUMBUS sono:

- nell'annata dell'applicazione: mais, cereali, graminacee, colza ed altre Brassicaceae (trapiantate);
- nell'annata successiva all'applicazione, ad almeno 12 mesi dal trattamento: tutte le colture.

**Avvertenze:** si consiglia di non utilizzare compost e letame provenienti da paglia e sfalci di prati trattati con COLUMBUS per coltivare orticole e fiori.

## DISTRUZIONE ACCIDENTALE DELLA COLTURA

In caso di distruzione accidentale della coltura per avversità meteorologiche, attacchi parassitari ecc. è possibile seminare mais, sorgo e graminacee dopo un mese dall'applicazione avendo cura di effettuare una lavorazione superficiale.

## 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, ortaggi, ornamentali e floreali in genere. Evitare, pertanto, che il prodotto giunga a contatto con tali colture sotto forma di deriva portata dal vento.

(COLUMBUS - continua su pag. 2)

### **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. Si raccomanda di seguire la seguente procedura:

- 1) Vuotare completamente l'attrezzatura di distribuzione; riempire un terzo della botte con acqua pulita e sciacquare per 10 minuti, quindi vuotare l'attrezzatura.
- 2) Riempire un terzo della botte con una soluzione di acqua ed ipoclorito di sodio (p.e. candeggina per uso domestico) nella misura di 0,5 litri/hl d'acqua; sciacquare per 10 minuti quindi vuotare l'attrezzatura.
- 3) Per eliminare ogni residuo di ipoclorito di sodio sciacquare con acqua pura.
- 4) Filtri ed ugelli vanno rimossi e lavati separatamente con soluzione d'acqua ed ipoclorito di sodio.

### **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*