

# ELEDURA

Diserbante di post emergenza precoce contro le infestanti mono e dicotiledoni nei cereali autunno-vernini

Concentrato emulsionabile

**Meccanismo d'azione: Classe 15, 12, 4**

## ELEDURA

### Composizione

100 grammi di prodotto contengono	
Prosulfocarb puro	g 66,14 (667 g/l)
Diflufenican puro	g 1,39 (14 g/l)
Halauxifen-methyl puro	g 0,13 (1,33 g/l)
Cloquintocet-mexyl (antidoto agronomico) puro	g 0,13 (1,33 g/l)
Coformulanti q.b. a	g 100



**PERICOLO**

### Indicazioni di pericolo

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea. **H318** Provoca gravi lesioni oculari. **H336** Può provocare sonnolenza o vertigini. **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH 401** 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+P312** - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI 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. **P391** - Raccogliere la fuoriuscita. **P501** - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### Globachem NV

Brustem Industriepark -Lichtenberglaan 2019 B3800 Sint-Truiden (Belgio) tel. +32 11 78 57 17

### Distribuito da:

Corteva Agriscience Italia S.r.l. - Via dei Comizi Agrari 10 26100 Cremona (CR)

### Officine di produzione

**Phyteurop Industry** - Rue Pierre My, ZI Grande Champagne - 49260 Montreuil-Bellay, Francia

**Chemark** - H-8182 Berhida, Peremarton gyártelep, 06/75 hrsz

**Corteva Agriscience France s.a.s.** - 8 route Herrilsheim, 67410 Drusenheim, Francia

**Corteva Agriscience Italia s.r.l.** - s.s. 11 km 190,200, 24050 Mozzanica (BG)

**Registrazione del Ministero della Salute n. 18402 del 17.11.2023**

**Contenuto netto:** ml 100 - 150 - 250 - 500, litri 1, 2, 3, 5, 10, 20

**Partita n. .... del.....**

**Prescrizioni supplementari:** SP1 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. SPe3 - Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia vegetata non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali. SPe3 - Per proteggere le piante non bersaglio, rispettare una fascia di rispetto non trattata di 10 m, o una fascia di rispetto non trattata di 3 m in combinazione con ugelli con riduzione della deriva del 50% o di 1 m in combinazione con ugelli con riduzione della deriva del 90% su terreno non agricolo. Utilizzare occhiali di protezione, guanti e maschera.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. Consultare un Centro Antiveleeni.

### CARATTERISTICHE

**Eledura** è un erbicida a base di prosulfocarb, diflufenican e halauxifen-metile per uso post-emergenza precoce nei cereali invernali, che agisce su molte infestanti mono e dicotiledoni. Il prosulfocarb appartiene alla famiglia dei tiocarbammati e fornisce un controllo selettivo delle infestanti. L'assorbimento del prosulfocarb di solito provoca la morte delle infestanti prima dell'emergenza. Quelle che emergono muoiono rapidamente. Il diflufenican appartiene alla famiglia delle piridina-carbossammide ed è un erbicida residuale e fogliare. Viene assorbito principalmente dai germogli delle piantine in germinazione, con limitata traslocazione. L'Halauxifen-metile imita l'effetto di una dose elevata e persistente dell'ormone vegetale naturale auxina causando una sovrastimolazione di specifici geni regolati dall'auxina che porta a profondi effetti fisiologici e morfologici di lunga durata sulle erbe infestanti sensibili che bloccano la crescita delle piante e provocano la morte cellulare. La selettività viene ottimizzata utilizzando il cloquintocet-mexyl come antidoto agronomico.

### PRINCIPALI INFESTANTI CONTROLLATE

**Monocotiledoni:** Coda di topo (*Alopecurus myosuroides*), Cappellini dei campi (*Apera spica venti*), Giunco annuale (*Juncus bufonius*), Loglio (*Lolium perennis*), Fienarola (*Poa annua*),

**Dicotiledoni:** Borsa del pastore (*Capsella bursa pastoris*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Erba sofia (*Descurainia sophia*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Attaccamani (*Galium aparine*), Geranio a foglie strette (*Geranium dissectum*), Geranio mal vaccino (*Geranium rotundifolium*), Falsa ortica purpurea (*Lamium purpureum*), Camomilla (*Matricaria camomilla*), Camomilla inodore (*Matricaria inodore*), Non-ti-scordar-di-me (*Myosotis arvensis*), Papaver rhoeas (*Papaver rhoeas*), Erba cardellina (*Senecio vulgaris*), Cornacchia comune (*Sisymbrium officinale*), Centocchio (*Stellaria media*), Erba storna

(*Thlaspi arvense*), Veronica agreste (*Veronica agrestis*), Veronica a foglie d'edera (*Veronica hederifolia*), Veronica comune (*Veronica persica*), Veccia comune (*Vicia cracca*), Viola (*Viola arvensis*).

Particolare efficacia è stata riscontrata nei confronti di Fienarola, Fiordaliso, Camomilla e Papavero.

#### DOSE ED EPOCA D'IMPIEGO

Coltura	Dose massima l/ha	Volume d'acqua l/ha	Numero max di applicazioni	Limite di impiego per l'ultimo trattamento
Frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale	3	200-300	1	Dalle foglie cotiledonari fino alla 4 <sup>a</sup> foglia (BCCH 10-14)

#### Preparazione della miscela

Agitare accuratamente la confezione prima dell'uso. Aggiungere la quantità necessaria di **ELEDURA** al serbatoio di irrorazione riempito a metà con il sistema di agitazione in funzione, quindi riempire fino al livello richiesto. Continuare ad agitare durante tutto il trattamento fino a quando il serbatoio è completamente vuoto. Trattare immediatamente dopo aver effettuato la miscelazione. Si consiglia una pressione di esercizio di 2-3 bar. Gli spruzzatori devono essere accuratamente puliti prima dell'uso, e filtri e getti controllati per evitare danni e ostruzioni. L'altezza della barra irroratrice deve essere regolata per garantire una copertura uniforme della coltura, in particolare nelle fasi di accrescimento. L'altezza corretta è quella in cui lo spruzzo degli ugelli si incontra appena sopra il raccolto. In colture ad alta densità di semina, nelle fasi successive di accrescimento, dovrebbero essere utilizzati volumi d'acqua più elevati. Immediatamente dopo l'uso lavare accuratamente tutte le attrezzature utilizzate con acqua. **Attenzione:** le miscele devono essere utilizzate in conformità con le normative vigenti e le raccomandazioni delle guide di buone pratiche agricole. Le miscele dovrebbero essere applicate immediatamente dopo la miscelazione. Le miscele con più di 3 prodotti non sono generalmente raccomandate.

#### AVVERTENZE AGRONOMICHE ED INDICAZIONI PER L'USO

1. I semi dei cereali devono essere coperti da uno strato di suolo di 3 cm.
2. In caso di applicazioni prima dell'emergenza dei cereali potrebbe verificarsi uno sporadico rallentamento nello sviluppo della coltura. Si tratta di un effetto temporaneo privo di effetti negative sul raccolto.
3. Al fine di incrementare il livello di copertura dell'area trattata con la soluzione diserbante, quindi per aumentarne l'efficacia ma evitando la deriva o la vaporizzazione del liquido durante il trattamento, seguire le seguenti indicazioni:

a) do not use the product:

- In presenza di vento di velocità superior a 4 m/s (consigliata 2 m/s),

- In pieno sole e bassa umidità dell'aria,

- su suoli eccessivamente umido o secchi,

b) Effettuare il trattamento nelle migliori condizioni, preferibilmente:

- Utilizzando soltanto attrezzature d'irrorazione non più alte di 50 cm dal suolo da trattare,

- A ventola spenta in caso di utilizzo di atomizzatori con flusso d'aria ausiliario,

- Con velocità dell'irroratrice non superior a 8 km/h,

- Con l'uso di ugelli a goccia media e pressione ridotta, allo scopo di ottenere una maggiore quantità di goccioline grossolane,

- nelle ore serali o al mattino presto, quando la temperatura dell'aria non supera i 15°C ed il livello d'insolazione è basso,

- in presenza di alta umidità nell'aria.

4. Strategie antiresistenza

Al fine di minimizzare il rischio di comparsa o sviluppo di infestanti resistenti, è opportuno usare gli erbicidi secondo le Buone Pratiche Agricole:

- Seguire il complesso delle indicazioni presenti nell'etichetta del prodotto – uso secondo la dose prevista, durante il periodo indicato, capace di risultare nel controllo ottimale delle infestanti,

- adattare la scelta del diserbante e la decisione di effettuare il trattamento alla corrente (potenziale) infestazione, considerando le varietà dominanti ed i livelli di pericolosità,

- usare erbicidi (sostanze attive) con differenti meccanismi d'azione in rotazione,

- usare miscele di erbicidi (sostanze attive) con differenti meccanismi d'azione,

- usare in rotazione e/o in miscela erbicidi che attacchino diversi processi vitali delle infestanti (con differenti meccanismi d'azione),

- usare un diserbante con un determinato meccanismo d'azione solo una volta a stagione per una data coltura,

- adattare i trattamenti alle condizioni dell'appezzamento, in particolare al tipo ed al livello dell'infestazione,

- usare tecniche diverse per il controllo delle malerbe, inclusa la rotazione delle colture, ecc.,

- usare semi certificati,

- pulire le attrezzature agricole per evitare lo spargimento del materiale di propagazione delle erbe infestanti ad altri appezzamenti,

- informare il titolare dell'autorizzazione di eventuali controlli non soddisfacenti,

- per informazioni più dettagliate, contattare il tecnico di riferimento, il titolare dell'autorizzazione o il distributore commerciale del prodotto.

5. Non utilizzare il prodotto:

- su piante bagnate, attaccate da malattie o insetti, sotto stress, danneggiate dal gelo,

- in caso di larga fluttuazione delle temperature durante la giornata che potrebbe causare un temporaneo ingiallimento della coltura.

6. Durante l'uso del prodotto non lasciare che:

- la soluzione di trattamento dilavi sulle colture adiacenti,

- non vi siano sovrapposizioni di trattamento tra le file o sui bordi del terreno.

#### Colture successive

In seguito ad un'applicazione autunnale di ELEDURA alla dose massima di 3 litri/ha, non vi sono restrizioni per la semina di colture successive comprese le colture di copertura, seminate dopo la raccolta dei cereali.

In caso di fallimento di una coltivazione dopo un'applicazione autunnale di ELEDURA alla dose di 3 litri/ha, è possibile seminare i cereali invernali dopo 4 settimane, mentre i cereali primaverili, mais, girasole, patata possono essere coltivati nella primavera successiva, qualunque sia la pratica colturale.

**Pulizia dell'attrezzatura**

Prima di utilizzare l'attrezzatura su colture diverse da quelle autorizzate dall'etichetta del prodotto è importante eliminare ogni residuo di questo prodotto fitosanitario dall'attrezzatura di irrorazione. Si consiglia di utilizzare un prodotto detergente adeguato e specifico per uso agricolo, seguendo scrupolosamente le indicazioni prescritte sull'etichetta del detergente

**Compatibilità**

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

**Avvertenze**

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

**ATTENZIONE**

**Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate nella presente etichetta - Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato - Il rispetto delle predette istruzioni 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 - Da non venderci sfuso - Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua - Operare in assenza di vento - Il contenitore non può essere riutilizzato - Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente**