

# ||||| Deflexo® Ultra

Flexibilitate și control absolut asupra buruienilor dificile

**Tip/Categorie:** Erbicid

**Formulare:** 350 g/l S-metolaclor + 100 g/l sulcotrione + 17,5 g/l benoxacor

**Tip de formulare:** Suspoemulsie (SE)

**Certificat de Omologare nr:** 629PC din 30.06.2020

**Ambalaj:** 5 L, 20 L



## INFORMATII TOXICOLOGICE



Numar de telefon de urgenta: Institutul National de Sanatate Publica: +40 21 318 3606

## DESCRIERE PRODUS

Erbicid selectiv, pre și post-emergent pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate greu de combătut din cultura de porumb.

## PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Eficacitate foarte bună asupra buruienilor dificile (buruieni graminee, ambrozie, teișor, papirus);
- Flexibilitate în aplicare: pre și post-emergență timpurie;
- Activitate excelentă datorită efectului de contact al sulcotrionei;
- Spectrul larg de buruieni controlate;
- Amestec unic, inovativ;
- Mod de acțiune sistemic, de contact și anti-germinativ;
- Absorbție prin rădăcini, frunze și tulpini.

## MOD DE ACȚIUNE

**Deflexo® Ultra** este un erbicid selectiv cu activitate reziduală, cu acțiune sistemică și de contact, ce conține 2 substanțe active: S-metolaclor și sulcotrione.

S-metolaclor face parte din grupa cloroacetanilidelor. Substanța activă este preluată în timpul răsării și germinării buruienilor prin coleoptil și apoi translocată în întreaga plantă, astfel încât buruienile sunt distruse înainte de răsărire, în timpul sau imediat după ce au răsărit.

Sulcotrione aparține clasei chimice a triketonelor. Substanța activă este preluată în principal de către frunze, dar și de rădăcini, în condiție de umiditate suficientă. Acționează ca inhibitor al 4-hidroxifenilpiruvat dioxigenazei (4-HPPD), enzima esențială în biosinteza carotenoizilor, dereglând astfel procesul de fotosinteză.

## MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

## RECOMANDARI DE APLICARE

### UTILIZARE

**Deflexo® Ultra** se poate aplica preemergent sau în post-emergența timpurie (porumb până în faza de 4 frunze). Activitatea erbicidului este influențată de umiditatea din sol. Pentru o eficacitate optimă, trebuie asigurată o bună pregătire a patului germinativ, bine mărunțit, fără bulgări.

## BURUIENI COMBATUTE

### Buruieni combatute

#### Buruieni anuale sensibile

Aplicare în preemergență: teișor (*Abutilon theophrasti*), zârnă (*Solanum nigrum*), știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), iarbă bărboasă (*Echinochloa crus-galli*).

#### Aplicare în post-emergență:

Buruieni anuale sensibile: teișor (*Abutilon theophrasti*), zârnă (*Solanum nigrum*), știr (*Amaranthus retroflexus*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), ardeiul broastei (*Persicaria maculosa*), iarbă bărboasă *Echinochloa crus-galli*, *Echinochloa oryzoides*.

## ROTAȚIA CULTURII

În cazul compromiterii culturii tratate cu Deflexo Ultra, se poate recultiva porumb sau sorg. În sezonul următor se pot semăna cereale păioase de toamna, rapiță, floarea soarelui, cartof.

## COMPATIBILITATE

**Deflexo® Ultra** poate fi compatibil cu alte erbicide, dar nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. În cazul utilizării în amestec cu alte produse, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.



## TEHNICA DE APLICARE

Se vor folosi echipamente terestre pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

## PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. A se evita aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic și folosirea utilajelor de stropit necorespunzătoare. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de seacă și umiditate relativă scăzută, când trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

## PREVENIREA APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la apariția fenomenului de rezistență a buruienilor. Pentru a preveni apariția de buruieni rezistente, aplicați practici agricole precum: rotația culturilor, alternarea erbicidelor (utilizarea de erbicide din clase diferite).

## PREPARAREA AMESTECULUI

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește agitatorul, apoi se adaugă cantitatea de produs necesară în rezervor, se completează cu apă și se continuă agitarea. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

## OMOLOGĂRI ȘI DOZE

CULTURA	BURUIENI COMBATUTE	DOZA
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	<b>3,5 L/ha</b> Preemergent sau postemergent timpuriu porumb până în faza de 4 frunze (BBCH 00-14)