

||||| Extensor® OD

Noul standard în post-emergență

Tip/Categorie: Erbicid

Formulare: 150 g/L sulcotriona + 20 g/L nicosulfuron

Tip de formulare: Dispersie în ulei (OD)

Certificat de Omologare nr: 330PC din 29.06.2017

Ambalaj: 5 L, 20 L



INFORMATII TOXICOLOGICE



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

DESCRIERE PRODUS

Erbicid sistemic, post-emergent pentru combaterea buruienilor graminee precum și a buruienilor cu frunza lată, anuale și perene din cultura de porumb.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI

Extensor® OD este un erbicid unic, care oferă fermierilor o serie de beneficii precum:

- Cea mai bună soluție pentru cazurile în care erbicidările în preemergență nu pot fi efectuate;
- Selectivitate excelentă asupra culturii;
- Fereastră largă de aplicare (de la 2 frunze, până la 9 frunze ale porumbului);
- Acțiune rapidă prin stoparea creșterii buruienilor;
- Combaterea buruienilor încă din postemergența timpurie.

MOD DE ACȚIUNE

Extensor® OD este un erbicid pe bază de nicosulfuron și sulcotrione.

Nicosulfuron aparține grupei chimice sulfonilureice și acționează în principal prin absorbție la nivelul frunzelor și, într-o măsură mai mică, prin intermediul rădăcinilor. Are o acțiune sistemică, fiind translocat prin xilem și floem în

zonele active de creștere, unde inhibă diviziunea celulară, având ca rezultat oprirea creșterii buruienilor la scurt timp după aplicarea tratamentului, urmată de distrugerea progresivă a buruienilor.

Sulcotrione aparține clasei chimice a triketonelor. Substanța activă este preluată în principal de către frunze, dar și de rădăcini, în condiții de umiditate suficientă. Acționează ca inhibitor al 4-hidroxifenil piruvat dioxigenazei (4-HPPD), enzima esențială în biosinteza carotenoizilor, cu efect asupra producerii clorofilei. Prin blocarea formării clorofilei se produce fenomenul de decolorare (albire) la speciile de buruieni sensibile.

Combinarea celor două substanțe active permite produsului **Extensor® OD** să controleze un spectru foarte larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura de porumb.

MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

RECOMANDĂRI DE APLICARE

UTILIZARE

Produsul are un interval larg de aplicare începând cu 2, până la 9 frunze ale culturii de porumb (BBCH 12-19).

Pentru o eficacitate optimă aplicate erbicidul când buruienile se află în stadii incipiente de dezvoltare și în etapa de creștere activă.

Extensor® OD se poate aplica în două moduri:

- O singură aplicare în post-emergență, începând de la stadiul de 2 frunze ale porumbului, la doza de 2 L/ha.
- Două aplicări fracționate post-emergent: 1 L/ha începând de la stadiul de 2-3 frunze ale porumbului și o a doua aplicare la doza de 1 L/ha, când porumbul are 4-5 frunze, păstrând o pauză de aproximativ 14 zile între aplicări.

În cazul în care gama de buruieni este complexă și creșterea lor eșalonată, optați pentru o aplicare fracționată.

În condiții optime, tratamentul cu **Extensor® OD** se realizează la temperaturi între 15°C și 25°C, la o umiditate atmosferică de peste 60%. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă. Dacă ploaia intervine după 2 ore de la aplicarea erbicidului, eficacitatea produsului nu este afectată. Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

BURUIENI COMBATUTE

Buruieni combatute

Buruieni foarte sensibile

Abutilon theophrasti (teișor), *Amaranthus retroflexus* (știr sălbatic), *Ambrosia artemisiifolia* (iarba pârloagelor), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Chenopodium polyspermum* (spanac alb), *Chenopodium sp.*, *Datura stramonium* (ciumăfaie), *Fumaria officinalis* (fumarița), *Solanum nigrum* (zârnă), *Anagallis arvensis* (scânteiuță), *Stellaria media* (răcoină), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Rumex crispus* (măcriș), *Viola tricolor* (trei frați pătași), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Galinsoga parviflora* (busuioc sălbatică), *Sonchus oleraceus* (susai moale), *Lamium purpureum* (urzică moartă), *Calystegia sepium* (volbură mare), *Matricaria recutita* (mușețel), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei), *Senecio vulgaris* (cruciuliță),



Spergula arvensis (hrana vacii), *Veronica persica* (ventrilica), *Digitaria ischaenum* (meișor), *Avena fatua* (odos), *Panicum milliaceum* (mei), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Poa annua* (hirusor), *Setaria* sp. (mohor), *Setaria viridis* (mohor verde), *Setaria verticillata* (mohor), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii).

Buruieni sensibile:

Mercurialis annua (trepădătoare), *Polygonum aviculare* (troscot), *Digitaria sanguinalis* (meișor), *Sorghum halepense* (costrei).

Buruieni moderat sensibile:

Bidens tripartita (dintele lupului), *Polygonum aviculare* (troscot), *Ranunculus arvensis* (piciorul cocoșului), *Convolvulus arvensis* (volbura).

ROTAȚIA CULTURII

În cazul culturilor post-mergatoare și în caz de cultură calamitată după un tratament cu **Extensor[®] OD** respectați limitele maxime de reziduuri. Într-o rotație normală a culturii, după ce cultura de porumb a fost tratată cu **Extensor[®] OD**: grâu sau orz în toamnă și orice altă cultură în primăvară (având grijă să se efectueze o arătură înainte de înființarea unei culturi de floarea-soarelui sau a raigrasului). Având în vedere posibilitatea apariției fenomenului de decolorare (albire), ce poate fi observat ocazional la unele culturi înființate pe soluri compacte sau cu activitate microbiană scăzută, nu este recomandată cultivarea următoarelor plante: spanac, sfeclă, fasole, mazăre sau trifoi. În caz de cultură calamitată, este recomandat să se aștepte 4 săptămâni și apoi să se efectueze o arătură înainte de reînsămânțarea cu porumb.

COMPATIBILITATE

Nu se amestecă niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Consultați tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă. În cazul utilizării în amestec cu alte produse de protecția plantelor, se vor respecta, în mod obligatoriu, și instrucțiunile de folosire a produsului partener.

TEHNICA DE APLICARE

Volumul de apă recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 150-300 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Este esențial ca aplicarea să se realizeze printr-o pulverizare omogenă.

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 secetă 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 ca echipamentul de stropit este curat și în stare bună de funcționare. Se umple rezervorul cu $\frac{3}{4}$ din cantitatea de apă necesară. Porniți sistemul de agitare și agitați bine bidonul de EXTENSOR înainte să turnați în mod treptat cantitatea necesară, apoi 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	PERIOADA DE APLICARE	NUMAR MAXIM DE TRATAMENTE
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1,0 L/ha	Primul tratament se aplica atunci când porumbul are 2-3 frunze, al doilea tratament când porumbul are 4-5 frunze iar buruienile sunt în stadiul de creștere activă	2
		2,0 L/ha	Tratamentul se aplica atunci când porumbul are între 2-9 frunze (BBCH 12-19) iar buruienile sunt în stadiul de creștere activă	1

