

||||| Nicozea® 4 OD

Erbicid sistemic post-emergent într-o formulare OD

Tip/Categorie: Erbicid

Formulare: 40 g/L nicosulfuron

Tip de formulare: Dispersie în ulei (OD)

Certificat de Omologare nr: 2820 din 18.12.2008

Ambalaj: 1 L, 5 L



INFORMATII TOXICOLOGICE



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

DESCRIERE PRODUS

Erbicid selectiv destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale din cultura de porumb.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- Acțiune foarte bună asupra buruienilor monocotiledonate anuale și costreii din cultura de porumb;
- Absorbție rapidă prin frunze și rezistență la spălare;
- Formulare OD – eficacitate ridicată;
- Selectiv pentru hibridii de porumb;
- Flexibilitate în aplicare, putând fi aplicat singur sau asociat;
- Nu afectează cultura post-mergătoare.

MOD DE ACȚIUNE

Nicozea® 4 OD este un erbicid selectiv care aparține grupei chimice sulfonilureice, destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale din cultura de porumb. Nicosulfuron are acțiune sistemică, acționează în principal prin absorbție la nivelul frunzelor și, într-o măsură mai mică, prin intermediul rădăcinilor, fiind translocat prin xilem și floem în zonele active de creștere, unde blochează diviziunea celulară. Primul simptom este oprirea creșterii bu-

ruienilor, la scurt timp după aplicarea tratamentului, urmat de cloroze, necroze și uscarea completă a buruienilor. Buruienile sensibile sunt distruse în totalitate după aproximativ 3 săptămâni de la aplicare.

MARCA

ASCENZA AGRO, S.A. Portugal

RECOMANDARI DE APLICARE

UTILIZARE

Produsul se aplică post-ermergent, când buruienile sunt răsărite și în etapa de creștere activă. Faza optimă de creștere a culturii la momentul aplicării este de 4-6 frunze. Se recomandă aplicarea produsului la temperaturi între 10°C și 25°C și evitarea aplicării dacă temperatura are fluctuații mari între noapte și zi. Acțiunea produsului este mai rapidă în condiții de căldură și umiditate, în timp ce temperatura scăzută și seceta întârzie efectul și scade eficacitatea erbicidului. Nu se recomandă aplicarea erbicidului la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă.

ROTAȚIA CULTURII

Într-o rotație normală a culturii, după arat, se pot semăna cereale de toamnă. În anul următor se poate planta orice cultură.

În cazul culturii calamitate, porumbul deja tratat cu Nicozea 4 OD poate fi înlocuit cu o viitoare cultură de porumb, după efectuarea unei arături.

COMPATIBILITATE

Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor folosite în cultura porumbului. 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 200-400 l/ha. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Evitați suprapunerea benzilor tratate în cultură. În zona de suprapunere pot apărea leziuni ale plantelor. Evitați stropirea culturilor adiacente care se află în afara ariei țintă de tratare.

RESTRICTII

Nu folosiți produsul dacă temperatura a scăzut mult sau dacă precipitațiile au fost continue. Așteptați ca porumbul să își formeze un strat nou de ceară. Nu aplicați produsul pe culturi umezite de ploaie sau rouă sau dacă se prevede precipitații în următoarele ore după efectuarea tratamentului.



Nicozea® 4 OD

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.

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. Porniți sistemul de agitare și agitați bine bidonul de **Nicozea® 4 OD** 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
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale mohor (<i>Setaria</i> spp.), iarba bărboasă (<i>Echinochloa crus-galli</i>), costrei (<i>Sorghum halepense</i>) din semințe	0,8 L/ha Postemergent