

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor din cultura de porumb

Nixon 50 SG în amestec cu Rincon 25 SG asigură controlul buruienilor perene din cultura porumbului

Conținut în substanță activă: 500 g/kg (50%) nicosulfuron

Formulare: Granule solubile în apă (SG)

Proprietăți fizico-chimice: Nixon 50 SG se prezintă sub formă de granule solubile în apă, de culoare crem deschis și miros caracteristic.

Mod de acțiune: Nixon 50 SG este un erbicid sistemic din categoria sulfonilureicelor pentru combaterea în postemergență a buruienilor graminee anuale și perene din cultura de porumb. Produsul este absorbit prin frunze și rădăcini, iar ulterior este translocat în toată planta. Nicosulfuronul acționează prin inhibarea acetolactatsintazei (ALS) care este necesară în sinteza aminoacizilor esențiali. Inhibarea ALS duce la încetarea diviziunii celulare și prin urmare la inhibarea creșterii. Buruienile se opresc din creștere imediat după aplicarea produsului. Primele simptome sunt vizibile la câteva zile de la aplicarea produsului. Buruienile devin clorotice după care se necrozează și mor. Efectul complet este vizibil nu mai devreme de 4 săptămâni. Această perioadă depinde în mare măsură de condițiile meteorologice (temperatură și umiditate a solului).

Mod de utilizare: Nixon 50 SG în amestec cu Rincon 25 SG (rimsulfuron) asigură combaterea buruienilor graminee anuale și perene și a buruienilor cu frunză lată, fiind selectiv față de planta de cultură. Amestecul celor două substanțe active are un efect maxim în controlul gramineelor perene, aplicarea fiind recomandată când gramineele sunt în stadiul de creștere de până la 20 cm înălțime.

Pentru controlul eficient al buruienilor cu frunză lată anuale și perene rezistente, Nixon 50 SG poate fi amestecat cu florasulam, dicamba sau bromoxinil.

Acțiunea erbicidelor este îmbunătățită în condiții eco-climatice dificile dacă se adaugă în rezervor adjuvantul Asystem+ în doza de 0,1 L/ha.



Produsul este omologat în România conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENTUL DE DĂUNARE	DOZA (Kg/Ha)
Porumb	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	<ul style="list-style-type: none">• 80 g/ha + 40 g/ha RINCON 25 SG / EGZECUTOR 25 SG + 0,1l/ha Asystem• 60 g/ha + 30 g/ha RINCON 25 SG / EGZECUTOR 25 SG + 0,1l/ha Asystem Se aplică în stadiu de 2 frunze până la 8 frunze, BBCH 12-18

Se aplică în stadiu de 2 frunze până la 8 frunze, BBCH 12-18

Recomandări: O eficacitate maximă se obține când erbicidul se aplică pe buruieni tinere, cu o creștere viguroasă. Pentru larba bărboasă aplicarea se face începând cu faza de 3 frunze până la sfârșitul fazei de înfrățire.

Pentru Pirul târător aplicarea se face în faza de 3- 6 frunze. În etapele ulterioare de dezvoltare (peste 6 frunze), buruienile mediu sensibile pot fi rezistente la acțiunea erbicidului.

Buruieni foarte sensibile: *Echinochloa crus-galii* (mohor), *Viola arvensis* (trei frați pătați), *Elymus repens* (pir târător), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum persicaria* (iarba roșie), *Amaranthus retroflexus* (știr), Buruieni mediu sensibile: *Chenopodium album* (loboda).

După aplicarea produsului vremea caldă și umedă accelerează acțiunea produsului, timpul rece și uscat poate întârzia acțiunea acestuia. Cele mai bune rezultate se obțin când produsul este aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor. Aplicarea produsului se face prin aplicarea în postemergență în faza de 2-8 frunze ale porumbului (BBCH10-18).

Număr maxim de tratamente pe an: 1

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha.

Timpu de pauză este acoperit de condițiile de utilizare și/sau perioada de vegetație care rămâne între utilizarea produsului și recoltarea porumbului.