



Substanță activă: nicosulfuron 40 g / l
Forma preparativă: dispersie uleioasă

Ambalaj: cutii din plastic câte 5l și 1 l
Termen de garanție: pînă la 3 ani

Preparatul IKANOS OD – erbicid sistemic selectiv, se administrează după răsărire pentru combaterea gramineelor anuale și perene și a unor buruieni dicotiledonate în semănăturile de porumb.

MOD DE ACȚIUNE:

Substanța activă a erbicidului **Ikanos OD** - nicosulfuron - este absorbită de frunzele și tulpinile buruienilor, se deplasează rapid spre sistemul radicular, inhibă diviziunea celulară prin blocarea sintezei de aminoacizi esențiali. Procesul stopează creșterea buruienilor și acestea nu pot concura cu cultura.

SPECTRUL DE ACȚIUNE:

Soiurile sensibile		Soiurile moderat-sensibile	
Ovăzul Ludovis	Mohor	Pălămidă-de-cîmp	Volbură-de-cîmp
Mei mărut cu perișori	Pirul târător	Susai-de-cîmp	Turiță agățătoare
Iarbă bărboasă	Iarba-lui-Djonson	Troscotul comun	Iarbă grasă

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE:

Ikanos OD este înregistrat în Moldova pentru utilizare pe porumb în doze de 1,25 și 1,50 l/ha, stropirea culturilor în faza de 3-8 frunze, 1 tratare în decursul unei faze de vegetație. **Ikanos OD** se aplică pe buruienile în faza activă de creștere în intervalul termic de la +15°C pînă la +25°C.

Eficacitate maximă este observată în faza de creștere activă și dezvoltare a buruienilor:

În funcție de compoziția specifică a buruienilor, condițiile meteorologice, starea culturii, efectul erbicid este 2-6 zile de la aplicare. Pierderea totală a buruienilor sensibile are loc în 10-16 de zile.

- buruieni graminee perene (Pirul târător, iarba-lui-Djonson) - la 15-20 cm;
- graminee anuale – în faza de 3-5 frunze;
- dicotiledonate anuale – în faza de 2-4 frunze;
- dicotiledonate perene (pălămidă, susai) în faza de rozetă 5-8 cm;
- Volbura-de-cîmp la lungimea nu mai mare de 10-15 cm a lăstarilor.



Se cheltuie 200-400 l lichid de lucru la 1 ha. Condițiile ideale pentru tratare sînt: temperatura de +15°C ... +25°C (se încheie aplicarea preparatului cu 3 ore înainte de a se ridica temperatura la +25°C), umeditatea optimă a solului și aerului. Pentru distrugerea buruienilor dicotiledonate este eficientă utilizarea preparatului în combinație cu erbicidele sulfonilureice și dicamba.

Nu se recomandă aplicarea preparatului pe vreme rece sau arșiță, în condiții de suprahidratare, precum și pe plantele aflate în stare de stres. Nu se recomandă utilizarea erbicidului Ikanos OD în amestec rezervor cu erbicidele lentagran și bazagran (pătarea frunzelor), de asemenea cu erbicidele pe bază de 2,4 D (antagonism asupra buruienilor graminee). În perioada de 7 zile anti- și postaplicare ne se recomandă prelucrarea solului între rînduri.

Ikanos OD distruge doar buruienile sensibile care au răsărit la momentul tratării. Pentru a distruge buruienile care au răsărit mai tîrziu, se va face cultivarea între rînduri. Cultivarea se va face după 10-14 zile de la aplicarea preparatului.

RATA DE EXPUNERE:

Depinde de faza dezvoltării și starea fiziologică a buruienilor, precum și de condițiile meteorologice în perioada aplicării și după aplicare. În condiții favorabile creșterea buruienilor sensibile încetează în 6-8 ore de la aplicare, fapt ce exclude concurența cu plantele de cultură. Simptomele vizibile, cum ar fi cloroză, necroză, pieirea mugurilor terminali - încep să apară în 2-3 zile de la aplicarea preparatului. Distrugerea completă a buruienilor are loc în termen de 7-21 zile după tratare.

TERMEN DE ACȚIUNE:

În funcție de doza aplicată, de compoziția specifică, faza de dezvoltare a buruienilor și condițiile meteorologice în timpul tratării și după ea constituie 40-60 zile.

COMPATIBILITATE:

Pentru o protecție mai bună a porumbului de buruien, se recomandă utilizarea preparatului în amestec cu **Dicopur Top 464 SL**.

Un astfel de amestec distruge în mod eficient atât buruienile monocotiledonate cît și dicotiledonate (ciulinul, volbura etc.). Nu este recomandat pentru utilizare erbicid Ikanos OD în amestec cu erbicide. Înainte de amestecare se recomandă verificarea pentru compatibilitate a preparatelor.

PRIORITĂȚILE PREPARATULUI:

- acționează asupra buruienilor, care cresc atît în semințe, cît și din rizomi;
- perioada acțiunii de protecție este de pînă la 45 zile;
- perioada scurtă de dezintegrare, după porumb poate fi semănată orice cultură de asolament;
- pătrunde în plantă atît prin frunze, cît și prin tulpini;
- precipitațiile care cad după 4 ore de la stropire nu micșorează eficacitatea erbicidului;
- posibilitatea aplicării într-un diapazon larg al fazei de dezvoltare a culturii – de la 4 la 8 frunze.

APLICAREA IKANOS OD ÎN ASOLAMENT:

Ikanos OD se descompune rapid în sol umed, bine încălzit, cu reacție acidă și neutră și nu are nici un efect inhibitor asupra culturilor ulterioare în asolament. Cu toate acestea, în cazul în care în urma aplicării **Ikanos OD** și înainte de semănatul culturilor ulterioare au persistat condiții aride, este necesar să se acorde atenție la stabilitatea culturilor față de nicosulfuron.