



Escudo®

Erbicid sistemic postemergent pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și multor dicotiledonate anuale și perene la porumb, cartof și tomate

Substanța activă:

rimsulfuron, 500 g/kg.

Forma preparativă:

granule dispersabile în apă.

Spectrul de acțiune:

Buruieni dicotiledonate: ambrozia pelinifolie, pălămida de câmp, mazăricea, busuiocul sălbatic (specii), troscotul (specii), muștarul (specii), voinicica înaltă (specii), cornuți (specii), fumărița medicală, rocoina, țeișorul, cruciulița (specii), loboda (specii), piciorul-cocoșului (specii), nalba sălbatică (specii), macul roșu, loboda (specii), morcovul sălbatic, menta de câmp, susaiul (specii), traista-ciobanului, lungurica, turița agățătoare, floarea-soarelui (samulastră), iarba grasă, ridichea sălbatică, mușetelul (specii), toporașul (specii), jaleșul anual (specii), măcrișul (specii), știrul (specii), pungulița de câmp, urzica moartă. Buruieni monocotiledonate: costreiu mare (iarba lui Djonson), coada vulpii, ovăzul, neghina (specii), iarba bărboasă, mei mărunț cu perișori, pirul târâtor, meișor roșcat (specii), timoftica (specii), mohorul (specii).

Mecanismul de acțiune:

Erbicidul pătrunde în plante, mai cu seamă, prin frunze, deplasându-se ușor spre vârful de creștere, unde blochează fermentul de acetolactatsintază, necesar sintezei aminoacizilor esențiali – valinei, leucinei și izoleucinei. Eficiența erbicidului nu este influențată de indicele de umiditate a solului.

Viteza și simptomele acțiunii:

Principalul simptom în urma acțiunii erbicidului este stoparea bruscă a creșterii buruienilor, atestată peste câteva

ore după tratament. În acest moment buruienile încetează a mai concura cu plantele de cultură. Dar vizual, efectul erbicidului se manifestă doar peste 5 - 7 zile, în condiții meteorologice favorabile, prin încetinirea evidentă a creșterii și dezvoltării buruienilor supuse tratării. În plus, se observă cloroza punctelor de creștere, necroza și deformarea lamei foliare. Moartea totală a buruienilor se atestă peste 3 - 4 săptămâni.

Pregătirea soluției de lucru:

Corespunde celei indicate în informația despre erbicidul Bomba® (pag.12).

Compatibilitate:

Dacă în semănăturile de porumb sunt prezente nu doar buruieni monocotiledonate și dicotiledonate sensibile, dar și astfel de specii ca loboda, troscoțele, zărna neagră, ambrozia, pălămida, susaiul și volbura, precum și în cazul depășirii fazei sensibile, se recomandă să se utilizeze următorul amestec: Escudo® 20 - 25 g/ha + Balerina®, 0,3 - 0,5 l/ha. Pentru tratamentul cartofului și tomaterilor poate fi aplicat un amestec cu erbicide pe bază de metribuzin (de exemplu, cu Lazurit® Super). Dacă erbicidul se utilizează în amestec cu Balerina® sau Lazurit® Super, Adui® nu se mai adaugă în soluția de lucru.

Nu se admite să se utilizeze Escudo® în amestec cu insecticide fosfororganice, precum și pe parcursul a 14 zile înainte sau după tratament cu insecticide fosfororganice (indiferent de modul de aplicare a celor din urmă).

Norma de consum a soluției de lucru: 200 - 300 l/ha

Ambalaj: flacon 100 g

Recomandări pentru utilizare:

Cultura, obiectul	Norma de consum g/ha	Modul și perioada de aplicare	Termenul de așteptare (Numărul de tratamente)
Cartof	25	Stropirea răsadurilor după mușuroire, în fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor în perioada creșterii lor active în amestec cu 0,2 l/ha Adui®	30 (1)
	15 + 10	Stropirea răsadurilor după mușuroire la primul „val” și repetat la al doilea val al buruienilor, în fazele inițiale de dezvoltare a lor în amestec cu 0,2 l/ha Adui®	30 (2)
Porumb	20-25	Stropirea semănăturilor în faza de 2 - 6 frunze ale culturii și fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor în amestec cu 0,2 l/ha Adui®	60 (1)
Tomate semănate	25	Stropirea semănăturilor în faza de 2 - 4 frunze ale culturii și fazele inițiale de dezvoltare a buruienilor în amestec cu 0,2 l/ha Adui®	20 (1)