

MAGISTRAL 50 SC

Mod de actiune si recomandări de aplicare:

Certificat de omologare nr. 2159/11.10.2002

Substanta activa: metazaclor 500 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)

Clasificare: Xn (Nociv); N (Periculos pentru mediu)

MAGISTRAL 50 SC conține **metazaclor**, substanță activă din grupa cloroacetanilide, care combate un spectru larg de buruieni cu răsărire din sămânță. Este un erbicid sistemic activat de ploaie sau apa de irigare, substanța activă fiind ușor absorbită și translocată de către buruienile sensibile, prin rădăcini. În interiorul acestora acționează blocând diviziunea celulară prin inhibarea sintezei unor proteine, acizi grași și a ligninei. Față de plantele de cultură din familia Cruciferae (rașiță, muștar, legume vărzoase etc.) are selectivitate biologică și ca atare se poate aplica atât preemergent cât și postemergent timpuriu. Remanența produsului este destul de îndelungată, astfel că prin efectul său rezidual protejează culturile de noi valuri de îmburuienare până la încheierea rândurilor.

MAGISTRAL 50 SC combate foarte bine majoritatea speciilor de buruieni anuale și perene răsărite din sămânță, atât dicotiledonate cât și monocotiledonate.

Dintre buruienile sensibile, cele mai întâlnite sunt: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Chrysanthemum segetum* (vetricea), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Geranium dissectum* (laba găștei), *Matricaria spp.* (mușețel), *Myosotis arvensis* (nu-mă-uita), *Papaver spp.* (mac sălbatic), *Senecio vulgaris* (spălăcioasa), *Stellaria media* (rocoina), *Veronica spp.* (ventrilica), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Digitaria ischaemum* (meișor), *Poa annua* (hirușor), *Setaria spp.* (mohor), *Sorghum bicolor* (sorg).

Moderat sensibile sunt: *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Galium aparine* (turița), *Polygonum aviculare* (troscot), *Spergula arvensis* (hrana vacii), *Urtica spp.* (urzica), *Bromus spp.* (obsiga secarei).

Rapita de toamna

Spectru de combatere: Buruieni monocotiledonate anuale (*Echinochloa*) și dicotiledonate anuale (*Amaranthus*, *Chenopodium*, *Capsella*, *Matricaria*, *Galium*, în faza optimă de 2 – 4 frunze)

Doza omologată: 1,2 – 1,6 l/ha preemergent; 1,6 – 2,0 l/ha postemergent

La rapita de toamnă, **MAGISTRAL 50 SC** se aplică fie preemergent la scurt timp după semănat, fie postemergent timpuriu (în toamnă sau chiar primavara foarte devreme, la reluarea vegetației), când buruienile dicotiledonate sensibile au maxim 2–4 frunze. În acest ultim caz, doza de **MAGISTRAL 50 SC** se mărește până la 2,0 l/ha, în timp ce la aplicarea preemergentă doza este mai mică (1,6 l/ha), iar sămânța trebuie să fie bine acoperită cu un strat subțire de pământ. În toate cazurile se folosesc volume normale de soluție la hectar