

# SULTAN 50 SC

## Erbicid selectiv pentru culturi crucifere

Certificat de omologare nr. 2159/11.10.2002

Substanța activă: Metazaclor 500 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)

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

## OMOLOGĂRI ÎN ROMÂNIA

| Cultura                             | Agenți de dăunare   | Doza  |
|-------------------------------------|---|---|
| Rapiță de toamnă                    | Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Echinochloa</i> ) și dicotiledonate anuale ( <i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Capsella</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Galium</i> , în faza optimă de 2 – 4 frunze) | 1,2 – 1,6 l/ha preemergent<br>1,6 – 2,0 l/ha postemergent |
| Muștar, varză și conopidă de toamnă | Buruieni dicotiledonate (anuale și unele perene) și monocotiledonate  | 1,5 l/ha pre și postemergent                              |
| Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun | Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță  | 0,5 l/ha (în 300 l apă/ha)                                |

## MOD DE ACȚIUNE

**SULTAN 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 (rapiță, 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.

**SULTAN 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* (numă-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), *Gallium aparine* (turița), *Polygonum aviculare* (troscot), *Spergula arvensis* (hrana vacii), *Urtica* spp. (urzica), *Bromus* spp. (obsiga secarei).

### **RECOMANDĂRI DE APLICARE**

La rapița de toamnă, **SULTAN 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 **SULTAN 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.