

POWERTWIN SC

Erbicid rezidual și de contact pentru sfecla de zahăr

Certificat de omologare nr. 2193/12.03.2003

Substanțe active: Etofumesat 200 g/l + Fenmedifam 200 g/l

Formulare: SC (Suspensie concentrată)

Clasificare: Xi (Iritant); N (Periculos pentru mediu)

OMOLOGĂRI ÎN ROMÂNIA

Cultura	Agenți de dăunare	Doza
Sfeclă de zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale	2 aplicări secvențiale la doza de 2,0 l/ha, în 300 l apă/tratament (tratamentul I se aplică în faza cotiledonală – 2 frunze, al II-lea la reinfestare, în aceeași fenofază)

MOD DE ACȚIUNE

POWERTWIN SC este o combinație 1/1 între două substanțe active selective pentru toate culturile de sfeclă (de zahăr, roșie, furajeră):

1 – **etofumesat** – substanță activă din grupa benzofuranicelor, cu absorbție radiculară la speciile dicotiledonate și prin coleoptil la graminee. În plantele sensibile inhibă creșterea meristemelor prin întreruperea diviziunii celulare și a formării cuticulei;

2 – **fenmedifam** – substanță activă din grupa carbamaților, acționează în principal prin absorbție foliară și împiedică fotosinteza la plantele sensibile.

Pentru activarea efectului rezidual este necesară o ploaie sau irigarea culturii. Nu se recomandă aplicarea produsului la culturile afectate de factori de stres (înghețuri, atacuri de dăunători, bălțiri, fitotoxicitate în urma unor tratamente greșite etc.).

POWERTWIN SC combate foarte bine următoarele specii de buruieni:

- foarte sensibile (distruse până la stadiul de 6 frunze): *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Galeopsis tetrahit* (lungurica), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Anagallis arvensis* (scânțieiuța), *Veronica persica* (ventrilica), *Stellaria media* (rocoina);

- sensibile (distruse până la 4 frunze): *Polygonum convolvulus* (hrișca urcătoare), *Fumaria officinalis* (fumărița), *Senecio vulgaris* (spălăcioasa), *Atriplex patula* (loboda), *Viola arvensis* (trei frați pătați), *Thlaspi arvense* (pungulița), *Veronica hederifolia* (doritoare), *Galium aparine* (turița), *Poa annua* (hirușor);

- mediu sensibile (distruse până la 2 frunze): *Lamium amplexicaule* (sugel), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Polygonum aviculare* (troscot), *Chrysanthemum segetum* (vetricea), *Urtica urens* (urzica mică), *Polygonum lapathifolium* (iarba roșie), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei).

Produsul realizează o combatere insuficientă a majorității speciilor monocotiledonate și a unor dicotiledonate mai rezistente ca: *Amaranthus* spp. (știr), *Bidens tripartita* (dentiță), *Galinsoga ciliata* (busuioc de câmp), *Mercurialis annua* (trepădătoare).

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Se recomandă ca doza de **POWERTWIN SC** să se administreze fracționat, în două reprize, astfel:

1 – primul tratament cu doza de 2,0 l/ha, când buruienile mediu sensibile sunt în faza cotiledonală;

2 – al doilea tratament cu doza de 2,0 l/ha, când buruienile din următorul val de creștere au ajuns la faza cotiledonală (la reinfestare). Acest tratament nu se va face la mai puțin de 5 zile de la primul.

Produsul acționează foarte bine atunci când condițiile de creștere sunt optime pentru buruieni (temperaturi optime, umiditate suficientă, lumină). Tratamentul nu se va face când temperatura exterioară depășește 21°C și insolația este puternică.

POWERTWIN SC este compatibil cu erbicidele **TORNADO SC** și **GOLTIX 70 WP**, pe bază de **metamitron**, la dozele de aplicare omologate.