



BINOREX 375 SL

Erbicid postemergent foarte eficient pentru combaterea unei game largi de buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4D în culturile de grâu și mazăre.

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Bentazon + MCPA, (250 + 125) g/l.

FORMA PREPARATIVĂ

Concentrat solubil.

MOD DE ACȚIUNE

Preparat cu acțiune de contact și sistemică.

Bentazon – substanță activă de contact, care este rapid absorbită de pe suprafața frunzei, dar care nu migrează în mijlocul frunzei. Aceasta provoacă inhibarea transportului de electroni în fotosistemele II. Drept urmare, procesele de fotosinteză și asimilare a CO₂ în buruienile dicotiledonate sunt blocate.

MCPA – substanță activă sistemică, care face parte din erbicidele de tip hormonal cu acțiune auxinică. Auxinele sintetice, spre deosebire de auxinele naturale, nu se supun reglării endogene și nu își pierd activitatea când intră excesiv în plante. Drept rezultat, intensifică diviziunea celulară, creșterea intensității respirației fără formarea de ATP (dezechilibru al fosforilării oxidative), scăderea aportului de nutrienți și scăderea rezervelor de carbohidrați. Aceste efecte duc la blocarea proceselor de schimb de acizi nucleici, sinteza proteinelor și a enzimelor, iar în final la uscarea buruienilor dicotiledonate.

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE:

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ (numărul de tratamente)
Grâu	2,0-3,0	Buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv cele rezistente la 2,4-D	Prin stropirea semănăturilor în faza de înfrățire a culturii	- (1)
Mazăre		Buruieni dicotiledonate anuale	Prin stropirea semănăturilor în faza de 4-6 frunze ale culturii	

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE:

- Produsul pătrunde rapid în plantă, primele simptome vizibile de expunere apar după 3–5 zile. Prelucrarea trebuie efectuată pe vreme caldă și umedă, după germinarea buruienilor, frigul și seceta reducând activitatea erbicidului. Preparatul poate fi utilizat la o temperatură de +10...28°C.
- Binorex 375 SL se folosește la mazăre în faza de 5–6 frunze a culturii.
- La cereale se poate folosi după formarea a 3–5 frunze, înainte de sfârșitul stadiului de înfrățire.
- Utilizarea produsului pe vreme bună pentru creșterea plantelor sporește efectul erbicidului. Vremea rece, înnorată și umedă, precum și creșterea slabă a buruienilor, dimpotrivă, încetinesc efectul erbicidului.

AVANTAJELE PRODUSULUI:

- erbicid post-emergent cu două substanțe active pentru combaterea unei game largi de buruieni dicotiledonate, inclusiv a turiței;
- combate eficient samulastra de rapiță și floarea-soarelui, inclusiv samulastra din sistemul de protecție Clearfield;
- nu există restricții pentru culturi în asolament.

COMPATIBILITATE

În dozele recomandate, preparatul este compatibil cu majoritatea preparatelor de uz fitosanitar, la culturile indicate mai sus. Totuși, în anumite cazuri este necesar să se efectueze un test de compatibilitate. Evitați amestecul preparatului cu erbicidele graminicide.

SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

Albăstriță comună – *Centaurea cyanus*, Ambrozia penifolie – *Ambrosia artemisiifolia*, Busuioc sălbatic – *Galinsoga parviflora*, Brăbin – *Bunias orientalis*, Ciocul berzei specii – *Geranium spp.*, Cornuți – *Xanthium strumarium*, Crețșoare – *Aphanes arvensis*, Rapiță – *Brassica napus*, Mac de câmp – *Papaver rhoas*, Muștar sălbatic – *Sinapis arvensis*, Lobodă – *Atriplex spp.*, Mușetel specii – *Matricaria aurea*, Punguliță – *Thlaspi arvense*, Troscot specii – *Polygonum spp.*, Turiță – *Galium aparine*, Susai – *Sonchus arvensis*, Muștar sălbatic – *Sinapis avensis*, Urzică moartă albă – *Lamium album* (plante mature), Vioarele specii – *Viola spp.*, Volbură – *Convolvulus arvensis*, Știr specii – *Amaranthus spp.*