

## RIVAL SUPERSTAR 75 GD

Certificat de omologare nr. 2379/06.11.2009

PREZENTARE COMERCIALĂ: 10 g, 20 g, 100 g, 1 kg

**PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:** RIVAL® SUPERSTAR 75 GD este un preparat sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sfărâmare, de culoare cafenie, dispersabile în apă, conținând 37,5% chlorsulfuron + 37,5% tribenuron- metil.

**MODUL DE ACȚIUNE:** RIVAL® SUPERSTAR 75 GD acționează ca un erbicid sistemic, selectiv față de culturile de cereale păioase. După tratament cele două substanțe active sunt absorbite prin frunze și prin rădăcini, având o acțiune erbicidă complementar – sinergică, buruienile dicotiledonate fiind distruse în 7 – 21 zile, eficiența acțiunii erbicide fiind influențată de condițiile pedoclimatice existente (umiditatea atmosferică și la sol, reacția soluției solului, temperatura ambiantă), de sensibilitatea și stadiul de creștere a buruienilor, precum și de momentul aplicării tratamentelor. Eficiența erbicidă maximă se obține când buruienile se află în faza de răsărire în masă și de creștere activă a plântuțelor, în condiții agrotehnice normale.

**MODUL DE ÎNTREBUINȚARE:** RIVAL® SUPERSTAR 75 GD acționează asupra unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene, inclusiv asupra celor rezistente la 2,4-D. Este omologat pentru tratamente postemergente, la următoarele culturi și doze:

Cultura	Agentul de dăunare	Doza
GRÂU, ORZ, ORZOaică DE PRIMĂVARA, OVĂZ	<i>Amaranthus spp.</i> (știr) <i>Agrostemma githago</i> (neghina)* <i>Anagalis spp.</i> (scânțieiuță) <i>Anthemis spp.</i> (romaniță) <i>Atriplex spp.</i> (căpriță)* <i>Bifora radians</i> (iarba puturoasă) <i>Brassica rappa</i> (rapiță sălbatică) <i>Capsella pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Centaurea cyanus</i> (albăstrele) <i>Chenopodium spp.</i> (loboda sălbatică)* <i>Chrysanthemum spp.</i> (spiculețe) <i>Cirsium arvense</i> (pălămidă)* <i>Convolvulus spp.</i> (volbura)* <i>Delphinium spp.</i> (nemțisor) <i>Fumaria officinalis</i> (fumărița) <i>Galeopsis spp.</i> (lingurica)* <i>Galinsoga parviflora</i> (busuioc sălbatic) <i>Galium aparine</i> (turiță)* <i>Lathyrus tuberosus</i> (sângele voinicului) <i>Lamium spp.</i> (urzica moartă) <i>Lepidium draba</i> (urda vacii) <i>Matricaria spp.</i> (mușețel), <i>Mercurialis annua</i> (trepădătoare) <i>Papaver rhoeas</i> (mac sălbatic)* <i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă)*	15 – 20 g/ha (**)

<i>Polygonum persicaria</i> (iarba roșie)* <i>Polygonum avicularae</i> (troscot) <i>Raphanus raphanistrum</i> (ridiche sălbatică) <i>Sinapis arvensis</i> (muștar sălbatic) <i>Sisymbrium spp.</i> (brâncuță) <i>Sonchus spp.</i> (susai) <i>Spergula arvensis</i> (hrana vacii) <i>Stellaria media</i> (rocoină)* <i>Thlaspi arvense</i> (punguliță), <i>Veronica hederifolia</i> (iarba șarpelui)* <i>Vicia spp.</i> (măzărice) <i>Viola spp.</i> (trei frați pătați)* <i>Xanthium spp.</i> (scaiete)*	
--	--

\* Fiind mai rezistente, se vor aplica dozele mari omologate. Pentru unele din aceste buruieni, rezistența la erbicidare este dată de o răsărire eșalonată și/sau de o creștere mai avansată la data erbicidării.

\*\* Dozele mici se aplică la îmburuienări moderate și/sau cu dominanta speciilor sensibile

Perioada optimă de erbicidare este faza de început înfrățire – formarea primului internod, respectiv când buruienile dicotiledonate sunt răsărite în masă și se află în faza de 2-4 frunze (iar pălămida sau scaietele au sub 10 cm înălțime). În aceste faze, o eficacitate maximă se obține dacă erbicidarea se face în condiții normale de umiditate atmosferică și la sol. Nu se recomandă executarea erbicidării dacă culturile de cereale se află într-o stare critică de secetă la sol. În aceste condiții, erbicidarea se va face fie după prima ploaie, fie după irigarea culturii. Dacă buruienile sunt răsărite în masă, erbicidarea se poate face și cu o săptămână înainte de înfrățire. Dacă din diferite cauze se depășește perioada optimă arătată mai sus, erbicidarea se poate face până la intrarea în faza de burduf, dar cu riscul unei eficacități mai reduse, din cauza stadiului mai avansat de creștere și dezvoltare a buruienilor.

**TEHNICA DE APLICARE: RIVAL® SUPERSTAR 75 GD** se aplică numai cu mijloace de stropit terestre, echipate cu sisteme de agitare permanentă a soluției de stropit, în volume normale de apă (250 – 400 l apă/ha), asigurându-se o acoperire cât mai bună a buruienilor. Tratamentele se fac la temperaturi de peste 5°C, când nu există perspective imediate de ploaie (minim 2 ore) și pe timp liniștit, pentru evitarea împrăstierii produsului pe terenurile sau culturile necerealieră învecinate unde ar putea cauza efecte fitotoxice (R54). În condiții de secetă sau cu temperaturi mai ridicate, se recomandă 500 l apă/ha, iar erbicidarea să se facă, pe cât posibil, în afara orelor cu temperaturi ridicate. Soluțiile de erbicid pregătite pentru erbicidare se folosesc imediat după preparare, ținerea lor mai multe ore sau de la o zi la alta putând determina o reducere semnificativă a eficacității.

**COMPATIBILITATE:** În funcție de zonă și de starea de îmburuienare a culturilor, pentru combaterea și a unor buruieni monocotiledonate cum sunt: iarba vântului (*Apera spica venti*), odosul (*Avena fatua*), pirul târător (*Elymus repens*), **RIVAL® SUPERSTAR 75 GD** se poate aplica împreună cu unul din erbicidele antigramineice postemergente, omologate pentru culturile de cereale păioase. Este compatibil și se poate aplica în amestec cu fertilizantii foliari (cum este MICROFERT – U), precum și cu regulatorii de creștere autorizați.

® Marcă înregistrată ALCHIMEX