



TOMIGAN 250 EC

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu și porumb

Formulare: **concentrat emulsionabil**

Substanță activă: **250 g/L fluroxipir (sub formă de fluroxipir-meptil, 360 g/L)**

(Nr. CAS fluroxipir: 69377-81-7; Nr. CAS fluroxipir-meptil: 81406-37-3)

Omologat în România cu **Certificatul de omologare nr. 2010/26.08.1999**

Deținătorul omologării: **ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Israel**

Arava House, Golan Street, POB 298, 70151 Airport City

Producător: **ADAMA Agan Ltd., Israel**

Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, 77102 Ashdod

Compania responsabilă de introducerea pe piață: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!



PERICOL

Fraze de pericol:

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P243: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.



P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

P331: NU provocați voma.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

Fraze adiționale pentru PPP:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.

SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:

Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Proprietăți fizico-chimice: **TOMIGAN 250 EC** este condiționat sub formă de concentrat emulsionabil, ce conține 250 g/L fluroxipir (sub formă de fluroxipir-meptil, 360 g/L). Are aspectul unui lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-pai, cu un miros aromatic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

Mod de acțiune: **TOMIGAN 250 EC** este un erbicid selectiv, folosit în combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene din culturile de grâu și de porumb. Fluroxipir aparține unei grupe chimice de erbicide (acizi piridin-carboxilici) cunoscută pentru perturbarea creșterii celulelor plantelor în tulpinile și frunzele nou formate. Produsul se absoarbe în plante prin frunze și se translocă rapid, atât ascendent, cât și descendent, și provoacă o reacție de tip auxinic (inclusiv răsucirea frunzelor) la buruienile sensibile, după numai câteva ore de la tratament. Acestea își încetează în scurt timp creșterea și intră în proces de clorozare începând de la vârf, iar în decurs de 7-10 zile, în funcție de condițiile locale, sunt distruse total. Acțiunea erbicidă este evidentă chiar și când aplicarea produsului se face în stadii mai avansate de dezvoltare a buruienilor. Se aplică un singur tratament cu **TOMIGAN 250 EC** pe cultură și pe sezon. Se va avea în vedere ca la aplicarea tratamentului, temperatura exterioară să fie cuprinsă între 10 și 25 °C. Nu se recomandă efectuarea tratamentului în condiții de îngheț. Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

Instrucțiuni de folosire: Tratamentul cu **TOMIGAN 250 EC** se aplică postemergent la grâu și la porumb; în vederea reducerii competiției cu plantele de grâu, se recomandă ca tratamentele să se aplice în faza de 2 – 4 frunze a buruienilor, deși produsul este activ și în faze mai avansate de vegetație a buruienilor, iar pentru cultura grâului prezintă selectivitate totală. La cultura de porumb, combate **TOMIGAN 250 EC** buruienile dicotiledonate aflate în faza optimă de 2 – 4 frunze: *Convolvulus arvensis*, *Polygonum* spp., *Xanthium* spp., *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*. La aplicare, se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 L/ha). Se aplică cu mașini terestre, bine reglate, evitând deriva erbicidului pe culturi sensibile. Produsul nu se aplică la culturile de cereale după care urmează să se înființeze culturi de leguminoase.



TOMIGAN 250 EC este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale: turiță (<i>Galium aparine</i>), volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>), hrișca urcătoare (<i>Polygonum spp.</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa pastoris</i>), trei frați pătați (<i>Viola arvensis</i>)	0,8 L/ha – aplicat singur Postemergent
	Buruieni dicotiledonate, inclusiv turiță (<i>Galium aparine</i>), lungurica (<i>Galeopsis tetrahit</i>), volbura (<i>Convolvulus arvensis</i>), rocoina (<i>Stellaria media</i>)	0,4 L/ha – aplicat asociat (cu produse pe bază de acid 2,4 D sau sulfonilureice) Postemergent
	Stadiul optim de aplicare: Grâu la înfrățire – formarea primului internod, buruieni dicotiledonate 2 – 4 frunze	
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene: știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium album</i>), volbură (<i>Convolvulus arvensis</i>), hrișca urcătoare (<i>Polygonum spp.</i>), cornuți (<i>Xanthium spp.</i>)	0,8 L/ha – aplicat singur Postemergent
	Stadiul optim de aplicare: Porumb 4 – 6 frunze, buruieni dicotiledonate 2 – 4 frunze	

Compatibilitate: Produsul **TOMIGAN 250 EC** poate fi compatibil cu alte pesticide folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Se poate aplica în amestec cu acid 2,4 D, tribenuron-metil. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (mănuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor.

Primul ajutor: În cazul inhalării, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală. **În cazul contactului cu pielea,** se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic, dacă este necesar. **În cazul contactului cu ochii,** se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul. **În caz de înghițire,** NU se provoacă vomă. Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Se acordă imediat asistență medicală. **Informații pentru medic: nu există antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.**



Măsuri de protecția mediului: Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Produsul **TOMIGAN 250 EC** este inflamabil. În cazul declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși toxici de piroliză. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se evacuează personalul în zone sigure. Se țin oamenii departe de zona contaminată. Se îndepărtează toate posibilele surse de aprindere. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va purta echipament de protecție conform cerințelor.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate sau închise ermetic, etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. Se va depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Se va păstra departe de surse de căldură, scânteii, flacără sau alte surse de aprindere. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se vor folosi doar instrumente/echipamente electrice cu protecție corespunzătoare. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

În atenția utilizatorului: Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:

ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com



Lot nr. și data fabricației: Pe ambalaj

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației

5 Litri e