



# TOMIGAN XL 102,5 SE

## ERBICID

FORMULARE: SUSPOEMULSIE

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **ADAMA AGRICULTURAL SOLUTIONS SRL**

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

PRODUCĂTOR: **ADAMA AGAN Ltd.**

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

SUBSTANȚE ACTIVE: **2,5 g/L FLORASULAM** (Nr. CAS: 145701-23-1) +  
**100 g/L FLUROXIPIR** (sub formă de fluroxipir-meptil, 144 g/L)  
(Nr. CAS fluroxipir: 69377-81-7; Nr. CAS fluroxipir-meptil: 81406-37-3)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 108PC/22.07.2015**

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



### Atenție

#### **FRAZE DE PERICOL:**

**H315:** Provoacă iritarea pielii.

**H317:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H336:** Poate provoca somnolență sau amețeală

**H410:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**EUH208:** Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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

#### **FRAZE DE PRECAUȚIE:**

**P101:** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

**P264:** Spălați-vă bine după utilizare.

**P272:** Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.



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

**P303 + P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**P305 + P351 + P338:** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți 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 clătiți.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

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

#### **FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP:**

**SP1:** A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**SPe3:** Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

**LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:** Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

**Spitalul Clinic de Urgența București;** Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent: **021 5992300, int. 291;** e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

**Spitalul Clinic Judetean de Urgența Targu Mures;** Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures; Nr. tel. apelabil permanent: **212111, 211292, 217235;** e-mail: [secretariat@spitjudms.ro](mailto:secretariat@spitjudms.ro)

**PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: TOMIGAN XL 102,5 SE** este un erbicid complex, formulat ca suspo-emulsie, cu un conținut de 2,5 g/l florasulam și 100 g/l fluroxipir (sub formă de fluroxipir-meptil, 144 g/L). Se prezintă ca o suspensie omogenă, de culoare albă spre alb închis, cu un miros caracteristic (aromatic). Produsul nu este exploziv și nu prezintă proprietăți oxidante. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**MOD DE ACȚIUNE: TOMIGAN XL 102,5 SE** este un erbicid foliar, desemnat pentru aplicarea în postemergență la culturile de grâu și orz, pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene. Florasulam este o substanță activă aparținând unei grupe chimice (1,5 triazolo-pirimidin-sulfon-anilide) cunoscută pentru inhibarea enzimei acetolactat sintază (ALS). Simptomele apar în prima fază în regiunea meristematică superioară a plantelor, sub formă de cloroză și necroză. Uscarea completă a buruienilor poate avea loc în 7-10 zile, în condiții pedoclimatice normale, dar poate dura până la 6-8 săptămâni în condiții mai puțin ideale. Fluroxipir aparține unei grupe chimice de erbicide (acizi piridin-carboxilici) cunoscută pentru perturbarea creșterii celulelor plantelor în tulpinile și frunzele nou formate. Acest lucru afectează sinteza proteinelor și diviziunea celulară normală, ceea ce conduce la dezvoltarea de malformații și tumori la buruienile afectate.

**INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:** Produsul **TOMIGAN XL 102,5 SE** se aplică postemergent, în primăvară, când atât cultura de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Se aplică un singur tratament cu **TOMIGAN XL 102,5 SE** pe cultură și pe sezon. Momentul optim pentru aplicarea tratamentului este la BBCH 13 – 39 al culturii de interes (faza de 2-3 frunze până la apariția frunzei standard), iar buruienile trebuie să fie într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare.



Eficacitatea produsului poate fi diminuată dacă tratamentul se aplică înainte de, sau în timpul unei secete prelungite. Nu se recomandă efectuarea tratamentului la o temperatură exterioară sub 8°C sau peste 25°C, precum nici în condiții de îngheț. Aplicat conform dozelor recomandate și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate.

**TOMIGAN XL 102,5 SE** este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Volumul de suspensie/ha	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	Max. 1,5 L/ha (0,8 – 1,5 L/ha) Postemergent	300 L/ha	BBCH 13 – 39

**COMPATIBILITATE: TOMIGAN XL 102,5 SE** se poate aplica în combinație cu alte pesticide folosite în mod curent în România, cu excepția produselor cu reacție puternic alcalină. Nu amestecați niciodată produsele fără a consulta tabelele de compatibilitate și de a efectua un test înainte de utilizare.

**CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI:** După aplicare, echipamentul de stropit se va spăla cu multă apă, iar soluția rezultată se va folosi pentru tratament sau se va elimina în locuri special amenajate conform reglementărilor în vigoare.

**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. A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate.

**PRIMUL AJUTOR:**

**În cazul inhalării,** se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se consultă medicul.

**În cazul contactului cu pielea,** se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. 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, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**În caz de înghițire,** se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic, niciodată, pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**Informații pentru medic: nu există un 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](http://www.aiprom.ro), pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



**MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR:** Produsul **TOMIGAN XL 102,5 SE** nu este inflamabil. În caz de 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.

**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 va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Informați autoritățile relevante dacă produsul pătrunde în sistemul de canalizare. Se va purta echipament de protecție.

**CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate sau închise ermetic și 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 +35 °C. 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: 021 210 92 80; [www.adama.com](http://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