



ETICHETĂ

Denumire comerciala: **TOMIGAN 200 EC**

Clasa produs: erbicid

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)

Substanța activă: 200 g/L fluroxipir (CAS: 81406-37-3)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr. : 668PC/24.11.2020

Deținătorul omologării: **ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., Romania**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

Producător: **Adama Agan Ltd, Israel**

Importator: **ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

Lot nr./Data fabricației: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației în condiții normale de depozitare

**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!
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!**

Pictograme de pericol:	Cuvant de avertizare:	SCAPA	MOD DE AMBALARE
	PERICOL		1L, 5L - flacon HDPE 20L – canistra HDHMWPE

Fraze de pericol

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în calea respiratorie.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H336: Poate provoca somnolență sau amețea.

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

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.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/stray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați măști de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P331: NU provocați vomă.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Fraze suplimentare

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.



SPe3: Pentru a proteja plantele netinta trebuie sa se respecte o zona tampon netratata de 5 m pana la terenurile neagricole.

Linie telefonică de urgență:

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300; e-mail: ati_2@urgentaflorasca.ro

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

TOMIGAN 200 EC este un erbicid ce se prezinta sub forma unui lichid limpede, omogen, de culoare gălbuie, cu miros aromatic. Produsul nu are proprietăți explozive și oxidante.

MOD DE ACȚIUNE

TOMIGAN 200 EC este un erbicid selectiv pentru a fi utilizat în culturile de cereale pentru combaterea buruienilor dicotiledonate. Fluroxipir aparține grupului chimic al acizilor carboxilici piridinici.

Aceasta se absoarbe în plante prin frunze și se transloca rapid atât ascendent cât și descendent și provoacă o reacție tipic auxinică (inclusiv răsucirea frunzelor) asupra buruienilor sensibile. La câteva ore de la tratament plantele sensibile își încetează imediat creșterea și intra în proces de clorozare începând de la vârf, iar în decurs de 7 – 10 zile sunt distruse total.

Acțiunea erbicida este de regula suficient de intensă chiar și când aplicarea produsului se face în stadii avansate de dezvoltare a buruienilor.

Se va avea în vedere că la aplicarea produsului **TOMIGAN 200 EC** temperatura exterioară să fie mai mare de 6°C, intervalul optim de temperatura fiind cuprins între 10-25°C.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Tratamentul cu **TOMIGAN 200 EC** se aplică postemergent; în vederea reducerii competiției cu plantele de cultură, se recomandă ca tratamentele să se aplice în faza de 2 – 4 frunze a buruienilor dicotiledonate, deși produsul este activ și în faze avansate de vegetație a buruienilor.

Aplicarea se face cu un volum normal de apă (200-400 l/ha) și pe vreme liniștită pentru a evita driftul pe culturile sensibile. **Este permis un singur tratament pe ciclu de vegetație.**

TOMIGAN 200 EC este omologat în România la următoarele culturi:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Stadiul de dezvoltare a culturii	Nr. max. tratam./ cultură/sezon	Timp de pauza (zile)
Porumb (cu excepția porumbului dulce)	<i>Convolvulus arvensis</i>	0,9 l/ha	BBCH 12-16 (stadiu de 2-4 frunze)	1	Nu se aplica
	<i>Convolvulus sepium</i> sinonim <i>Calystegia sepium</i>	0,9 l/ha	Plante de la 30 cm la 1m înălțime. (tratamentul se face printre rânduri)	1	Nu se aplica
Grau de toamnă, orz de toamnă, secară de toamnă, grau spelta, triticale	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,9 l/ha	BBCH 21-32 (de la începutul înfrățitului până la formarea primului nod)	1	Nu se aplica
Grau de primăvară, orz de primăvară, ovăz de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,9 l/ha	BBCH 21-32 (de la începutul înfrățitului până la formarea primului nod)	1	Nu se aplica
Pășuni	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1,8 l/ha	În perioada martie-august	1	7
Culturi semincere de plante furajere graminee	Buruieni dicotiledonate anuale	0,9 l/ha	BBCH >13 (de la stadiul culturii de 3 frunze și în faza de 2-4 frunze ale buruienilor)	1	7

SPECTRUL DE BURUIENI COMBATUTE



Specii sensibile: viorele de ogor (*Viola arvensis*), traista ciobanului (*Capsella bursa pastoris*), turita (*Galium aparine*), sugel puturos (*Lamium purpureum*), rocoina (*Stelaria media*), loboda (*Chenopodium album*), hrisca urcatoare (*Polygonum convolvulus*), mac (*Papaver rhoeas*), ardeiul broastei (*Persicaria maculosa*), dragavei (*Rumex crispus*), pelinarita (*Artemisia vulgaris*), trifoiș (Trifolium procumbens), trifoi alb (*Trifolium repens*), zarna (*Solanum nigrum*),

Specii mediu sensibile: salata cainelui (*Lapsana communis*), coada calului (*Equisetum arvense*).

DEZVOLTAREA REZISTENȚEI

Rezistența la substanțele chimice destinate protecției plantelor, este un fenomen biologic obișnuit și pentru a preîntâmpina acest fenomen, trebuie folosite produse cu alte mecanisme de acțiune, precum și unele măsuri tehnice, cum ar fi: rotația culturilor, prelucrarea adecvată a solului, respectarea termenului optim de însămânțare, utilizarea dozei de aplicare recomandate, aplicare de produse pentru protecția plantelor cu acțiuni diferite.

COMPATIBILITATE

Produsul **TOMIGAN 200 EC** poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Protecția Ochilor/feței: Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Protecția Mâinilor: Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

Protecție corporală: Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832).

Protecția respirației: În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Recomandări generale, în caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați instrucțiunile de folosire sau fișa cu date de securitate). Personalul care acordă primul ajutor: Fiți atent la autoprotecție.

Inhalare: Duceți victima la aer curat. Aspirarea în plămâni poate provoca leziuni grave ale plămânilor. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit). Consultați imediat medicul. Poate apărea un edem pulmonar tardiv.

Contact cu pielea: Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.

Ingerare: Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. PERICOL DE ASPIRARE DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT - POATE INTRA ÎN PLĂMÂNI ȘI POATE PROVOCA LEZIUNI. Dacă vomă intervine spontan, mențineți capul sub nivelul umerilor pentru a preveni aspirarea. Consultați imediat medicul.

Simptome: Senzație de arsură. Dificultate de respirație. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Amețeală. Inhalarea de vapori în concentrații mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vărsături. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.

Informații pentru medic: nu există un antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere. Datorită pericolului de aspirație, nu trebuie folosite vărsăturile sau lavajul gastric decât dacă riscul este justificat de prezența unor substane toxice suplimentare.

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

Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate, separate de capace, iar ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curățate și compactate.

Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor imediat după golire.

Ambalajele 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.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător: substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Apă pulverizată. Spumă rezistentă la alcool. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. A se păstra produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată.

Recomandări destinate pompierilor: În eventualitatea unui incendiu, purtați aparat de respirat autonom. În eventualitatea unui incendiu și/sau a unei explozii nu inspirați fumul.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Evacuați personalul în zone sigure. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Îndepărtați la distanță mare în fața deversării de lichid pentru eliminare ulterioară.

Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Stăviliți cu baraje.

Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Nu inhalați vaporii sau ceața. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Utilizați împreună cu ventilația locală de evacuare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/stray-ul.

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale.

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: **ADAMA Agricultural Solutions SRL**, Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702, Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com.