Gentis 450 EC

Erbicid complex pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale

SUBSTANȚE ACTIVE: **360 g/L ACID 2,4-D + 90 g/L FLUROXIPIR**
(Nr. CAS ACID 2,4-D: 94-75-7; Nr. CAS FLUROXIPIR: 69377-81-7)

FORMULARE**: CONCENTRAT EMULSIONABIL**
OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 348PC/29.11.2017**

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

PRODUCĂTOR: **ADAMA Manufacturing Poland S.A., Polonia**
Ul. Sienkiewicza 4, PL-56-120 Brzeg Dolny

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 înaintea utilizării!



PERICOL

FRAZE DE PERICOL:
H302: Nociv în caz de înghițire.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H317: Poate provoca o reactie alergica apielii.
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066: Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
FRAZE DE PRECAUȚIE:
P264: Spălați-vă bine după utilizare.
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271: A se uitiliza numai in aer liber sau in spatii bine vntilate.
P272: Nu scoateti imbracamintea de lucru contaminata in afara locului de munca.
P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.
P312: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic daca nu va simtiti bine.
P321: Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă)
P330: Clătiți gura
P331: NU provocați voma.
P301+P310: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic.
P301+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P332 + P313: În caz de iritare a pielii, consultați medicul.
P333 + P313: In caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: consultati medicul.
P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
P363: Spalati imbracamintea contaminata, inainte de reutilizare.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P304 + P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P403 + P233: A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P405: A se depozita sub cheie.
P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

SP 1: 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.
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: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Spitalul Clinic de Urgenţa Bucuresti; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Nr. tel. apelabil permanent: **021 5992300, int. 291**; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta 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

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: GENTIS 450 EC este un erbicid complex, formulat ca și concentrat emulsionabil, cu un conținut de 543 g/L 2,4-D 2-etilhexil ester și 130 g/L fluroxipir metil-heptil ester (corespunzând la 360 g/L acid 2,4-D și 90 g/L fluroxipir). Se prezintă sub forma unui lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-brun, cu un miros caracteristic (aromatic). Produsul nu este exploziv, nu este coroziv și este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

MOD DE ACȚIUNE: GENTIS 450 EC este un erbicid foliar, desemnat pentru aplicarea in postemergență la culturile de cereale (de toamna și de primavara) pentru combaterea unui

spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene. Substanța activă fluroxipir este un erbicid sistemic, captat cu ușurință de către frunzele în dezvoltare ale buruienilor. Se deplasează în țesuturile plantelor, blocând auxina – substanță hormonală vegetală responsabilă de creșterea plantelor, ceea ce conduce la stoparea sintezei aminoacizilor și a proteinelor, limitând astfel procesele de viață ale buruienilor sensibile. Acționează în principal la nivelul frunzelor, dar în condiții de umiditate ridicată în sol poate acționa și prin intermediul rădăcinilor. Acidul 2,4-D este un erbicid selectiv care combate buruienile dicotiledonate prin imitarea acțiunii auxinei, ceea ce conduce la dezvoltarea necontrolată și prin urmare la distrugerea buruienilor sensibile. În condiții pedoclimatice normale, moartea buruienilor intervine după 3 – 5 săptămâni de la aplicarea tratamentului.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: Produsul **GENTIS 450 EC** se aplică postemergent în primăvară, când atât culturile de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Se aplică un singur tratament cu **GENTIS 450 EC** pe cultură și pe sezon. Din cauza unei sensibilități mai reduse a unora dintre buruieni, momentul propice pentru aplicarea tratamentului este când buruienile au între 2 și 6 frunze. Eficacitatea produsului poate fi diminuată dacă tratamentul se aplică înainte de sau în timpul unei secete prelungite. Nu se recomandă efectuarea tratamentului la temperaturi exterioare sub 8 °C sau peste 25 °C, precum nici în condiții de îngheț.

GENTIS 450 EC este omologat la următoarele culturi:

Cultura	Spectrul de combatere	Nr. max. trat.	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)	Doza de aplicare	Volumul de soluție/ha
Grâu de toamnă și de primăvară, orz de toamnă și de primăvară, triticale de toamnă și de primăvară, secară de toamnă, ovăz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	1	BBCH: 13 – 31 (3 frunze ale culturii, până la formarea primului internod, buruienile sunt în faza de 2-6 frunze)	1,0 – 1,25 L/ha Postemergent primăvara	250 – 400 L/ha

TEHNICA DE APLICARE: La prepararea soluției, se folosesc 250 – 400 L apă/ha. Înainte de aplicare, se procedează la reglarea perfectă a utilajului de erbicidat. În volumul de apă necesar pentru x hectare, se introduce doza de erbicid, sub agitare continuă. Dispozitivul de agitare a soluției se menține în funcțiune și în timpul aplicării pe teren.

COMPATIBILITATE: Produsul **GENTIS 450 EC** poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România la culturile omologate. 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 culturilor la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile locale. Nu folosiți niciodată amestecuri noi, necunoscute, fără a le testa în prealabil pe o suprafață mică.

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 ŞI PROTECŢIA MUNCII: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție omologat (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 împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate.

PRIMUL AJUTOR:
În cazul inhalării, se scoate victima din zona de pericol. Se administrează aer curat victimei și se consultă medicul conform simptomelor.
În cazul contactului cu pielea, se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. În cazul apariției unei iritații (înroșiri, etc.), se consultă medicul.
În cazul contactului cu ochii, se îndepărtează lentilele de contact. Se spală ochii cu multă apă pentru câteva minute, ținând pleoapele bine deschise. Se solicită asistență medicală dacă este necesar.
În caz de înghițire, se va clăti gura cu multă apă. NU provocați voma. Se consultă imediat medicul. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Victima va fi imediat internată într-o unitate spitalicească.
Informații pentru medic: nu există un antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere. Se vor face spălături gastrice, doar cu intubare endotraheală. În cazul apariției pneumoniei sau edemului pulmonar, victima va fi ținută sub observație.

MĂSURI DE PROTECŢIA 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 ŞI STINGERE A INCENDIILOR: Produsul **GENTIS 450 EC** nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător (apă pulverizată/spumă/dioxid de carbon/produse extinctoare uscate). 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, acid clorhidric, fosgen, gaze toxice. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementarilor în vigoare.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se va curăța produsul cu un material absorbant (de ex. un liant universal, nisip, pământ de diatomee, rumeguș) și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se evacuează personalul către zone sigure. 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 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 +40 °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

Lot nr./Data fabricației: pe ambalaj
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

1L