



Gentis 450 EC

Erbicid complex pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL (EC)**

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)

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

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

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 înainte de utilizare!



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. **H336:** Poate provoca somnolență sau amețală. **H410:** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **EUH208:** Conține 2,4-diclorofenoxiacetat de 2-etilhexil. Poate provoca o reacție alergică. **EUH401:** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

FRAZE DE PRECAUTIE: **P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor. **P261:** Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. **P270:** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. **P273:** Evitați dispersarea în mediu. **P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. **P302 + P352:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. **P304 + P340:** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. **P331:** NU provocați vomă. **P391:** Colectați scurgerile de produs. **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. **SPe 3:** 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 (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

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 ACTIUNE: **Gentis 450 EC** este un erbicid foliar, desemnat pentru aplicarea în postemergență la culturile de cereale (de toamnă și de primăvară) 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.

INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE: Produsul **Gentis 450 EC** se aplică postemergenț 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)	1,0 – 1,25 L/ha (în funcție de gradul de îmburuienare) Postemergenț	250 – 400 L/ha

SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE: *Anthemis arvensis* (romaniță de câmp), *Brassica napus* (samulastră de rapiță), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Chenopodium album* (lobodă), *Cirsium arvense* (pălămidă), *Descuarinia sophia* (voinică), *Galium*



aparine (turiță), *Lamium purpureum* (urzică moartă), *Lycopsis arvensis* (limba bouului), *Matricaria* sp. (mușețel), *Melandrium album* (opaiță), *Myosotis arvensis* (nu-mă-uita), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (punguliță), *Veronica persica* (ventrilică), *Viola arvensis* (trei frați pătați).

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: **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 ȘI PROTECȚIA 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 împrăști 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, dacă este cazul. 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 vomă. 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 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 **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.

CONDITII 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.

Lot nr./Data fabricației: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

1 Litru e