



Racer 25 EC

Erbicid rezidual pentru floarea soarelui și cartof

UFI: J843-0EH4-MV04-UP6V

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL**

SUBSTANȚA ACTIVĂ: **250 g/L FLUROCLORIDON** (Nr. CAS: 61213-25-0)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 1069/08.11.1984**

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 PLASAREA PE PIAȚĂ: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**
Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

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.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

H332: Nociv în caz de inhalare

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336: Poate provoca somnolență sau amețală.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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 PRECAUTIE:

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.



P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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.

P302 + 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.

P331: NU provocați voma.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P405: A se depozita sub cheie.

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

FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

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

LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:

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

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:

Racer 25 EC este un erbicid derivat al pirolidonei cu un conținut de 250 g/L fluorocloridon. Se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil, limpede, omogen, mobil, cu miros aromatic, de culoare maro-opac. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE:

Racer 25 EC conține fluorocloridon, substanță activă cu acțiune erbicidă reziduală, de lungă durată. Aplicat preemergent, produsul se absoarbe în buruienile în curs de germinare prin rădăcini și coleoptile și se translocă rapid, distrugând plantele sensibile prin inhibarea sintezei carotenoidelor, cel mai adesea înainte de răsărirea acestora. Efectul rezidual durează 3 – 4 săptămâni, în funcție de condițiile locale, timp suficient pentru ca plantele de cultură să acopere rândurile. Substanța activă este reactivată de apa din precipitații sau din irigare.

Racer 25 EC combate buruieni dicotiledonate ca: *Amaranthus retroflexus* (știr), *Atriplex* spp. (loboda), *Matricaria* spp. (mușetel), *Solanum nigrum* (zârna), *Veronica* spp. (ventrilica), *Linaria officinalis* (linariță), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Geranium* spp. (ciocul berzei), *Ambrosia elatior* (iarba pârloagelor) și samulastra de rapiță.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:



Se aplică un singur tratament cu **Racer 25 EC** pe cultură și pe sezon, în preemergență (BBCH: 00 – 09). La **floarea soarelui**, produsul se aplică după semănatul culturii și până la răsărire buruienilor. Produsul nu se încorporează la aplicare și se va evita ca în solele tratate să se efectueze alte lucrări mecanice timp de 3 săptămâni de la aplicarea tratamentului. La

cartof, produsul se aplică după bilonare. Se folosesc volume normale de soluție la hectar (300 – 400 L/ha).

Racer 25 EC este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare
Floarea soarelui	Buruieni dicotiledonate anuale	2,0 – 3,0 L/ha Se aplică de la semănat până la răsărire (BBCH 00-09)
Cartof	Buruieni dicotiledonate anuale	3,0 – 4,0 L/ha; Se aplică de la plantare până la răsărire (BBCH 00-09)

TIMP DE PAUZĂ PÂNĂ LA RECOLTARE:

nu este necesar a fi stabilit, acesta este acoperit de perioada de vegetație.

COMPATIBILITATE:

Produsul **Racer 25 EC** se poate aplica în amestec cu alte erbicide și îngrășăminte foliare utilizate în mod curent 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 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:

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. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate). 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.

Echipament protecție ochi și față: ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Echipament de protecție a 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).



Echipament de protecția pielii și a corpului : dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificate conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832).

Echipament de protecție a respirației: în cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator corespunzător.

PRIMUL AJUTOR:

Sfaturi generale, în caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

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 îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate. 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.

Autoprotecția persoanelor care acordă primul ajutor, utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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 **Racer 25 EC** este inflamabil. În cazul declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului 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.

Pericole specifice cauzate de substanța chimică: Risc de aprindere. A se păstra produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată



rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. 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. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Absorbiți cu pământ, nisip sau alt material necombustibil și transferați în containere pentru eliminare ulterioară. Stăviliți cu baraje. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. Se evacuează personalul în zone sigure. Se țin oamenii departe de zona contaminată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri. **ELIMINAȚI** toate posibilele surse de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scânteii sau flăcări în vecinătatea imediată) Fiți atenți la returul flăcării. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. A se evita generarea prafului. Nu inspirați praful. Ventilați zona. 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.

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. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. 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 (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se depozita sub cheie. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați conexiuni de legare echipotențială și împământare când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. Se vor folosi doar instrumente/echipamente electrice cu protecție corespunzătoare. 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. 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

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

Tel.: 021 307 76 12; 021 210 92 70; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: Pe ambalaj

Termen de valabilitate: Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației

1L, 5L, 10L, 20L