DISCOVERY 250 EC

Erbicid selectiv pentru combaterea buruienilor din diverse culturi

FORMULARE**: CONCENTRAT EMULSIONABIL**
SUBSTANȚĂ ACTIVĂ: **250 g/L FLUROXIPIR** (Nr. CAS: 693677-81-7)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 525PC/12.07.2019**
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; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; www.adama.com

PRODUCĂTOR: **ADAMA AGAN Ltd., Israel**
Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, 77102 Ashdod

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:
H226: Lichid și vapori inflamabili.
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

FRAZE DE PRECAUȚIE:
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P243: Luați măsuri de precauție în cazul 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.
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.
P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

FRAZE ADIȚIONALE PENTRU PPP:
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 aplelor 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 (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)
Spitalul Clinic de Urgenţă Bucureşti: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucureşti**,** Nr. Tel. Apelabil, permanent: 021 5992300, int. 291**,** e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă Târgu Mureş:

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: Discovery 250 EC este un erbicid formulat ca și concentrat emulsionabil, care conține 250 g/L fluroxipir (sub formă de fluroxipir-meptil, 360 g/L). Se prezintă sub forma unui lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-deschis, cu miros aromatic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE: Discovery 250 EC este un erbicid sistemic, pe bază de fluroxipir, substanță activă care face parte din grupa chimică a acizilor piridincarboxilici. Fluroxipir este preluat predominant de frunze și translocat rapid, atât ascendent, cât și descendent către alte părți ale plantelor. Acționează asupra buruienilor sensibile ca o auxină sintetică prin inducerea răspunsurilor tipice auxinelor, cum ar fi răsucirea frunzelor, la numai câteva ore de la aplicarea tratamentului. Plantele sensibile își încetează imediat creșterea și intră în proces de clorozare începând de la vârf, iar în decurs de 7 – 10 zile, în funcție de condițiile locale, sunt distruse total. Fluroxipir nu prezintă activitate reziduală.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: Discovery 250 EC se aplică postemergent la culturile de cereale și porumb, pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene. Se aplică un singur tratament cu **Discovery 250 EC** pe aceeași suprafață, într-un sezon. În vederea reducerii competiției cu plantele de cultură, se recomandă ca tratamentele să se aplice în faza de 2 – 4 frunze a buruienilor dicotiledonate. La aplicare se folosesc echipamente terestre, bine reglate, astfel ca soluția de erbicidat să nu ajungă pe alte suprafețe sau pe alte plante de cultură. Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 L/ha).

Discovery 250 EC este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)
Cereale (Grâu de toamnă, Orz de toamnă, Triticale, Secară, Grâu de primăvară, Orz de primăvară)	Buruieni dicotiledonate anuale şi perene	0,6 – 0,8 L/ha	Se aplică postemergent din faza de 4 frunze până la începutul alungirii tulpinii (BBCH 14-30) și buruienile se află în stadiul de 2-4 frunze
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale şi perene	1,0 L/ha	Se aplică postemergent în stadiul de 2-5 frunze ale culturii și buruienile se află în stadiul de 2-4 frunze

SPECTRUL DE COMBATERE: Turiță (*Galium aparine),* Căpriță *(Chenopodium album),* Rocovină *(Stellaria media),* Mușețel nemirositor *(Matricaria inodora),* Sugel *(Lamium amplexicaule),* Urzică moartă *(Lamium purpureum),* Săgețică *(Geranium pusillum),* Laptele cucului *(Euphorbia heliscopia),* Spălăciosă *(Veronica arvensis),* Măzăriche *(Vicia cracca),* Floare de nu-mă-uita *(Myosotis arvensis),* Lingurică *(Galeopsis tetrahit),* Traista ciobanului *(Capsella bursa-pastoris),* Pungliță *(Thlaspi arvense),* Muștar sălbatic *(Sinapis arvensis),* Doritoare *(Veronica hederifolia),* Ventrilică *(Veronica persica),* Păpădie *(Taraxacum officinale),* Romaniță de camp *(Anthemis arvensis),* Albăstrea *(Centaurea sp.),* Troscot *(Polygonum convolvulus),* Rapiță *(Brassica napus),* Susai *(Sonchus rye),* Volbură *(Convolvulus arvensis),* Pălămidă *(Cirsium arvense),* Ardeiul broaștei *(Polygonum lapathifolium).*

Buruienile dicotiledonate din spectrul de combatere al produsului, sunt cele mai sensibile în stadiul de dezvoltare de 2 – 4 frunze.

COMPATIBILITATE: Produsul **Discovery 250 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.

ÎNFIINȚAREA CULTURILOR URMĂTOARE: Ca etapă din rotația culturilor, alegerea culturilor următoare pentru a fi semănate după recoltarea celor tratate, se face fără restricții.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI DE APLICARE: Imediat după aplicare, se va goli complet echipamentul de stropit și se vor clăti rezervorul, lăncile, furtunele și duzele de 3 ori cu apă curată, folosind un volum de apă de 10% din capacitatea rezervorului la prima clătire, apoi de 20% pentru a doua și a treia clătire. Utilizarea unui detergent îmbunătățește eficiența curățării. Se golește

rezervorul după fiecare clătire. Se îndepărtează duzele, se deschide capacul rezervorului pentru a permite aerisirea tuturor părților componente ale sistemului.

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 împrăștia 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 încălțămintea contaminate. Se spală imediat 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. Se solicită asistență medicală imediat. A se avea la îndemână Fișa cu date de securitate. Se va proteja ochiul neafectat. Consultați un oftalmolog. **În caz de înghițire,** NU provocați voma. Se spală gura cu multă apă. Este necesară asistența medicală imediată. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
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, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR: Produsul **Discovery 250 EC** este inflamabil. **În caz de incendiu**, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. **Recomandări destinate pompierilor:** Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. **Descompunerea termică poate genera:** oxizi de carbon, oxizi de azot, gaze de ardere. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: Se vor îndepărta toate posibilele surse de aprindere. Personalul va fi evacuat în zone sigure. Se va folosi ventilația corespunzătoare. Dacă

se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se curăță mecanic produsul, se introduce într-un container corespunzător și se elimină ca deșeu periculos. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni infiltrarea în apele de suprafață sau de adâncime, precum și pătrunderea în sol. Se va preveni pătrunderea produsului 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 +30 °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

1 Litru
5 Litri