Leopard 5 EC

Erbicid

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL**
SUBSTANȚĂ ACTIVĂ: **50 g/L QUIZALOFOP-P-ETIL** (Nr. CAS: 100646-51-3)
OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 1874/15.12.1998**
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, Ashdod, 77102
COMPANIA RESPONSABILĂ DE INTRODUCEREA PE PIAȚĂ: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

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:
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție:
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
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.
P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/sau un medic.
P301+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: NU provocați vom.

P304 + P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P332+P313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P331: NU provocați voma.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

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 apelor din ferme sau drumuri).
SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.
SPe 3: Pentru protecția plantelor neținta respectați și o zonă tampon netratată de 5m până a terenul neagricol.

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: Leopard 5 EC este un concentrat emulsionabil pe bază de quizalofop-P-etil (50 g/L), compus din grupa chimică a ariloxi-fenoxi-propionaților. Produsul se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galbenă. Nu este exploziv și nici coroziv. Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

Mod de acțiune: Leopard 5 EC este un erbicid cu aplicare în postemergență, folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale (până în faza de înfrățire) și perene (până la înălțimea maximă de 15 – 20 cm). Este rapid absorbit de frunzele buruienilor (în circa 2 – 3 ore) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Prin inhibarea unor lipide din celulele meristematice, **Leopard 5 EC** provoacă moartea buruienilor. Astfel, după numai câteva zile de la aplicare, buruienile țintă își încetează creșterea, frunzele tinere căpătând o nuanță gălbuie. La două săptămâni de la tratament, întreaga plantă se usucă. Acțiunea erbicidă a produsului este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (temperatură, umiditate suficientă, lumină).

Instrucțiuni de folosire: Leopard 5 EC este selectiv față de toate culturile dicotiledonate, ca urmare particularitățile de aplicare vor ține seama în special de spectrul de buruieni de combătut, precum și de condițiile climatice și agrotehnice din câmp, și mai puțin de cultura în sine. Pentru a obține

efectul maxim de combatere, se va urmări în toate cazurile ca produsul să fie aplicat când fenologia buruienilor și condițiile de creștere sunt întrunite în optim, astfel încât produsul să fie rapid și ușor preluat și apoi translocat în plantele țintă.
Pentru îmbunătățirea eficacității, se recomandă ca **Leopard 5 EC** să se aplice în combinație cu un adjuvant.

Leopard 5 EC se aplică **<u>postemergent</u>** la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Interval de timp până la recoltare (zile)
Floarea-soarelui	**Buruieni monocotiledonate anuale și perene** (inclusiv *Sorghum halepense*)	**1,2-1,5L/ha** Se aplică postemergent	75
Rapiță	**Buruieni monocotiledonate anuale** (Apera spica-venti, Alopecurus myosuroides și sămulastra de cereale)	**0,7-1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	100
Sfeclă de zahăr	**Buruieni monocotiledonate anuale** (Avena fatua, Echinochloa crus-galli și sămulastra de cereale)	**0,7-1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	100
	Alopecurus myosuroides, Sămulastra de cereale **Buruieni monocotiledonate perene** (Agropyron repens, Lolium perenne)	**1,5-2,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime	
Cartof	**Buruieni monocotiledonare anuale** (Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Setaria spp.)	**1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	30
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens)	**1,5-2,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime	
Morcov și pătrunjel de rădăcină	**Buruieni monocotiledonate anuale** (Echinochloa crus-galli, Poa annua, Setaria spp. și sămulastra de cereale)	**1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	-
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens)	**1,5-2,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime	
Căpșun	**Buruieni monocotiledonate anuale** (Echinochloa crus-galli, Poa annua)	**1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	35
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens)	**1,5-2,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime	
Mazăre și fasole boabe(în camp)	**Buruieni monocotiledonate anuale** (Avena fatua, Digitaria sanguinalis, Alopecurus myosuroides Echinochloa crus-galli, Poa annua)	**1,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: până la înfrățire	30
	Buruieni monocotiledonate perene (Agropyron repens, Lolium perene)	**1,5-2,0 L/ha** Se aplică postemergent Buruieni: 10-15 cm înălțime	

<u>Tehnica de aplicare:</u> La aplicare se folosesc volume normale de soluție/ha (250 – 300 L/ha). În cantitatea de apă 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. Se aplică cu mașini terestre, evitând deriva erbicidului pe culturi monocotiledonate de porumb, cereale păioase, etc.

<u>Compatibilitate:</u> **Leopard 5 EC** poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu

frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism care diminuează efectul, sau se poate reduce toleranța culturii. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată înainte de a fi aplicat tratamentul cu **Leopard 5 EC**. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilitate și efectuați un test înainte de utilizare.

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 (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. 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, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.
În caz de înghițire, a NU se provoca voma. Se spală gura cu multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Se acordă imediat asistență medicală.
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 **Leopard 5 EC** nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. 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, gaze toxice. 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. 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.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și 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 +35 °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 și din fișa cu date de securitate.

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: 021 272 00 15
www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: Pe ambalaj
Termen de valabilitate: Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației