



# Leopard 5 EC

## Erbicid

**Culturi:** rapiță, sfeclă de zahăr, tomate transplantate, varză de toamnă, cartof, soia, floarea soarelui, ardei gras, pepeni verzi, fasole, mazăre, lucernă, căpșun, arbuști fructiferi, pepiniere silvice

**Spectrul de combatere:** buruieni monocotiledonate anuale și perene

**Doza de aplicare:** 0,7 – 2,0 L/ha, în funcție de cultură și de buruienile țintă

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 înainte de utilizare!**



## Pericol

### Fraze de pericol:

**H304:** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H332:** Nociv în caz de inhalare.

**H411:** 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 precauție:

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**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 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.

#### **Linie telefonică de urgență:**

**Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:**

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

**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 meristemice, **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.

#### **Spectrul de buruieni monocotiledonate combătute:**

**Anuale:** *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Apera spica venti* (iarba vântului), *Avena spp.* (ovăz sălbatic), *Bromus spp.* (obsiga), *Digitaria spp.* (meișor), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă),



*Hordeum muralis* (orzul șoarecilor), *Lolium spp.* (raigras), *Panicum spp.* (mei), *Phalaris spp.* (falaris), *Poa spp.* (firuță), *Setaria spp.* (mohor), *Sorghum halepense* din sămânță (costrei), *Sorghum sativum* (sorg comun), samulastră de grâu și de porumb.

**Perene:** *Agropyron repens* (pir târâtor), *Agrostis spp.* (iarba câmpului), *Cynodon dactylon* (pir gros), *Sorghum halepense* din rizomi (costrei).

**Leopard 5 EC** se aplică **postemergent** 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: mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), costrei din semințe ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,75 L/ha	75
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,5 – 1,75 L/ha	
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	0,7 – 1,0 L/ha	30
	Ovăz sălbatic ( <i>Avena fatua</i> )	1,0 L/ha	
	Pir târâtor ( <i>Agropyron repens</i> ) – până la 20 cm înălțime Costrei ( <i>Sorghum halepense</i> ) – până la 15-25 cm înălțime	1,5 – 2,0 L/ha	
Tomate transplantate, ardei gras, pepeni verzi, varză de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale	0,75 L/ha	30
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 L/ha	
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale (până la stadiul de înfrățire)	0,7 L/ha	100
	Buruieni monocotiledonate perene (până la 20 cm înălțime)	1,5 L/ha	
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), meișor ( <i>Digitaria spp.</i> ), costrei din semințe ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,7 L/ha	100
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,5 – 2,0 L/ha	
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), meișor ( <i>Digitaria spp.</i> ), costrei din semințe ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,7 L/ha	75
Fasole, mazăre, lucernă	Buruieni monocotiledonate anuale: mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), meișor ( <i>Digitaria spp.</i> ), costrei din semințe ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,7 L/ha	30
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,5 – 1,75 L/ha	
Arbuști fructiferi, căpșun	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 L/ha	35
Pepiniere silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,75 – 2,0 L/ha	–

**Tehnica de aplicare:** 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.

**Compatibilitate:** **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 împrăști 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 încălțăminte contaminată. 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](http://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](http://www.adama.com)

**Lot nr. și data fabricației:** Pe ambalaj

**Termen de valabilitate:** Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației

# 1 Litru, 5 Litri e