

**Deținătorul omologării / Producător :**

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia tel: (+48 17) 240 71 11, e-mail: agro.pl@qemetica.com, www.qemetica-agro.ro

**Distribuitor:** QEMETICA Agricultural Solutions Romania S.R.L., Str. Delea Veche nr.24, Corp A, et.6, Modul M5, sector 2, cod 024102, București, România, tel.0374.068.195

## LABRADOR EXTRA 50 EC

ERBICID

**Certificat de omologare nr: 379PC/29.11.2017**

**Conținut în substanță activă:** 50 g/l quizalofop-p-etil

**Formulare:** Concentrat emulsionabil (EC)

**Categorie de utilizatori:** Profesionali

**Nr. UFI: SE20-405Y-M00P-C39E**



Pericol

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

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

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. Fumatul interzis.

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.

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P331 - NU provocați vomă.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. 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.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Conținut net:

Data producției: pe ambalaj

Numărul Lotului: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

**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.**

**Proprietăți fizico-chimice: LABRADOR EXTRA 50 EC** conține 50 g/l quizalofop-p-etil și se prezintă sub formă lichidă (concentrat emulsionabil), omogen, cu miros caracteristic.

**Mod de acțiune: LABRADOR EXTRA 50 EC** este un erbicid selectiv cu acțiune sistemică. Acesta este preluat de către buruieni prin intermediul frunzelor și translocat apoi în rădăcini - celulele meristemice, oprind dezvoltarea acestora (are loc inhibarea acțiunii acetil-CoA-carboxilazei și astfel întreruperea biosintezei acizilor grași). Acțiunea produsului asupra buruienilor se manifestă prin îngălbenirea și apoi prin uscarea frunzelor mici. Primele rezultate ale acțiunii sunt vizibile după aproximativ 7 zile, iar efectul deplin al acțiunii - în funcție de desfășurarea vremii - este vizibil după aproximativ 2-3 săptămâni. Temperatura scăzută prelungește efectul produsului, iar vremea rece și seceta încetinesc acțiunea produsului, dar nu reduc eficiența acestuia. Precipitațiile care apar la 3 ore după tratament nu afectează acțiunea produsului.

**Mod de întrebuințare: LABRADOR EXTRA 50 EC** se utilizează postemergent pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENTUL DĂUNĂTOR	DOZA
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Elymus repens</i> – Pir târâtor, <i>Echinochloa crus-galli</i> - larba bărboasă, <i>Apera spica venti</i> - larba vântului, samulastră)	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică toamna când rapița a format cel puțin prima pereche de frunze (BBCH 12) sau primăvara, după pornirea în vegetație, dar nu mai târziu de apariția bobocilor floralii (BBCH 50).  (Volum de apă 200-300 L/ha)
Floarea-soarelui	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de 2 frunze adevărate până la faza de 6 frunze (BBCH 12-16).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Sfecla de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale ( <i>Elymus repens</i> – Pir târâtor, <i>Echinochloa crus-galli</i> )	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la formarea primei perechi de frunze la

	- larba bărboasă, <i>Apera spica venti</i> - larba vântului, samulastră)	sfeclă până când planta acoperă cel mult 50% din suprafața dintre rânduri (BBCH 12-35).  (Volum de apă 200-300 L/ha)
Sfeclă furajeră*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 L/ha</b> Se aplică de la formarea primei perechi de frunze la sfeclă până când planta acoperă cel mult 50% din suprafața dintre rânduri (BBCH 12-35).  (Volum de apă 200-300 L/ha)
Fragi*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 L/ha</b> Se aplică înainte de înflorit de la faza de prima frunză adevărată de pe tulpina principală până la înălțarea inflorescențelor (BBCH 11-59) sau după recoltare, de la începutul formării mugurilor până la căderea frunzelor (BBCH 91- 97)  (Volum de apă 200-300 L/ha)
Țelină*, Nap (alb) *, Ridiche neagră*, Hrean*, Sfeclă roșie*, Nap suedez*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de 2 frunze adevărate până la faza de 5 frunze (BBCH 12-15).  (Volum de apă 200-300 L/ha)
In pentru semințe*, In pentru fibre*, Cânepă pentru fibre*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de cotiledoane complet desfăcute până la faza de 6 frunze (BBCH 10-16).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Muștar alb*, Muștar negru*, Muștar chinezesc*, Mac*, Nap furajer*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de cotiledoane complet desfăcute până la faza de 9 sau mai multe internoduri vizibile (BBCH 10-39).

		(Volum de apă 200-400 L/ha)
Vinete*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 L/ha</b> Se aplică de la faza de a patra frunză adevărată de pe tulpina principală până la 9 sau mai mulți lăstari apicali vizibili (BBCH 14-29).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Fasole lată* (păstăi), Fasole oloagă*, Mazăre boabe*, Linte*, Năut*, Latir*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 L/ha</b> Se aplică de la faza de prima frunză adevărată de pe tulpina principală până la înălțarea inflorescențelor (BBCH 11-59).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Bob*, Lupin alb*, Lupin galben*, Lupin albastru*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de prima frunză adevărată de pe tulpina principală până la înălțarea inflorescențelor (BBCH 11-59).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Ghizdei*, Ghizdei mare*, Ghizdei* și Sparcetă* în culturi care nu sunt destinate producției de furaje.	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 l/ha</b> Se aplică de la faza de prima frunză adevărată de pe tulpina principală până la înălțarea inflorescențelor (BBCH 11-59).  (Volum de apă 200-400 L/ha)
Pătrunjel rădăcină*, Păstârnac comun*, Barba Caprei*, Scorțoneră*	Buruieni monocotiledonate	<b>0,75 - 2,0 L/ha</b> Se aplică de la faza de cotiledoane complet desfăcute până la faza de rădăcină ajunsă la dimensiunea și forma tipică (BBCH 10-49).  (Volum de apă 200-400 L/ha)

\*utilizări minore în România conform ordinului MADR nr . 200/2020

**Număr maxim de tratamente pe an: 1**

**Timp de pauză:** Rapiță de toamnă - 60 de zile; Sfecla de zahăr și Sfecla furajeră – 110 zile;

Floarea soarelui, In, Cânepă, Mac, Nap, Muștar - 90 de zile; Lupin, Fasole, Fasole lată, Bob, Linte – 42 zile; Păstârnac, Pătrunjel, Barba Caprei, Scorțoneră – 40 zile; Țelină, Nap, Ridiche neagră, Hrean, Sfeclă roșie – 56 zile; Mazăre, Năut, Latir\* – 35 zile; Fragi – 40 de zile înainte de înflorire și 0 zile după înflorire.

**Atenționări:** În cazul culturilor de: Floarea soarelui, In, Cânepa, Vinete, Mazăre, Naut, Linte, Lupin, Latir, Bob, Ghizdei, Sparceta, Pătrunjel, Barba Caprei, Scorțoneră - NU se utilizează un alt erbicid în decurs de 14 zile după efectuarea tratamentului.

**Prepararea soluției de stropit:** Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii umplut cu o cantitate mică de apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă și pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Nu păstrați soluția pentru aplicări ulterioare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

**Evitarea derivei:** Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt (se va acorda atenție maximă indiferent de viteza vântului), temperaturi ridicate, secetă. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate, culturi de graminee, pe suprafețele ce urmează a fi cultivate, cursuri de apă, șanțuri, etc. și suprapunerea soluției la îmbinările benzilor de tratament și a promontoriilor. Evitați manipularea produsului și stropirea la distanță mai mică de 15 m de bunuri de consum, canalizare sau locuri de unde apa de ploaie se poate scurge de pe tarlăua tratată și să ajungă în cursurile de apă.

**Restricții:** Nu intrați pe terenul/culturile tratate până când soluția aplicată nu s-a uscat. Nu aplicați pe culturi care suferă de stres - secetă, îngheț, temperaturi extreme, atac de insecte, boli, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea. Nu aplicați pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Nu aplicați când temperatura aerului depășește 27°C și cu până la 3 ore înainte de precipitațiile prognozate.

Dacă produsul este utilizat în cazul plantelor ornamentale și este necesară munca manuală ca parte a cultivării lor: Perioada de la aplicarea tratamentului până în ziua în care pot fi efectuate lucrări precum tăierea, sortarea, legarea sau mutarea în zona în care agentul a fost aplicat: 30 de zile. După acest timp, angajații care efectuează lucrări manuale în cultivarea plantelor ornamentale trebuie să poarte haine de lucru și mănuși de protecție. Dacă produsul este utilizat în cultivarea legumelor, lucrătorii care efectuează lucrări manuale (recoltare) trebuie să poarte haine de lucru și mănuși de protecție.

**Strategia de gestionare / prevenire a rezistenței:** Substanța activă quizalofop-P-etil face parte din grupa HRAC 1 (fosta grupa A). Pentru a reduce la minimum riscul apariției și dezvoltării rezistenței buruienilor la erbicide, produsul se va utiliza în conformitate cu bunele practici agricole: 1) urmați cu strictețe instrucțiunile din etichetă, utilizați doza recomandată, în perioada recomandată; 2) selectarea erbicidului și a deciziei de efectuare a tratamentului la infestarea cu buruieni predominante (posibil potențiale), ținând seama de speciile dominante și de pragurile de nocivitate; 3) utilizați o rotație a erbicidelor (substanțe active) cu mecanisme de acțiune diferite; 4) amestecuri de erbicide (substanțe active) cu diferite mecanisme de acțiune; 5) utilizarea în rotație și/sau într-un amestec a erbicidelor care acționează asupra mai multor procese vitale ale buruienilor (cu mecanisme de acțiune diferite); 6) utilizarea unui erbicid cu un anumit mecanism de acțiune o singură dată în timpul perioadei de vegetație a culturii; 7) adaptarea tratamentelor de prelucrare a solului la condițiile predominante în câmp, în special la tipul și intensitatea buruienilor; 8) utilizarea unor metode diferite de combatere a

buruienilor, inclusiv rotația culturilor etc.; 9) utilizați material de semințe certificat; 10) utilizarea utilajelor agricole curate pentru a preveni transferul materialului de înmulțire a buruienilor în alte locuri;

**Rotația culturilor:** Produsul nu prezintă un risc pentru culturile ulterioare într-o rotație normală. În cazul în care culturile tratate cu LABRADOR EXTRA 50 EC, sunt calamitate din diverse motive, pot fi cultivate culturi în care se recomandă utilizarea acestui produs sau alte plante dicotiledonate. Culturile de graminee pot fi cultivate nu mai devreme de 6 săptămâni după aplicarea produsului.

**Compatibilitate:** Produsul este compatibil cu majoritatea erbicidelor cu aplicare postemergentă, însă înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se recomandă să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică și apoi se va efectua un test pe cultura respectivă.

**Curățarea echipamentului de stropit:** Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Clătiți cu apă curată rezervorul de stropit, pulverizatorul și duzele de 3 ori, până când toate urmele de produs au fost îndepărtate, iar soluția rezultată se va pulveriza pe zona tratată. Spălați bine echipamentul și în cazul folosirii unor soluții specifice pentru spălare, apa rezultată din spălare se va îndepărta conform reglementărilor în vigoare. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

**Măsuri de igiena și protecția muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea în timpul efectuării tratamentului. În timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție corespunzător (inclusiv a ochilor și a feței), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se va spăla înainte de reutilizare. Acesta se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** În cazul contactului cu pielea: îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată și spălați bine cu apă și săpun. În cazul apariției simptomelor de iritație/alergie, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Protejați ochiul neiritat și clătiți cu atenție cu apă curată timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact dacă acestea există și dacă pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați să clătiți. Evitați jeturile puternice de apă - risc de vătămare a corneei. După clătire aplicați un bandaj steril. Solicitați imediat sfatul medicului oftalmolog. În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată din zona de expunere la aer proaspăt și repaus. Solicitați asistență medicală. În cazul ingestiei: Solicitați ajutorul medicului și arătați-i ambalajul sau eticheta. A nu se provoca vomă. Se va clăti bine gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Nu este disponibil un antidot specific. Tratament simptomatic. **Număr de telefon în caz de urgență medicală:** Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112; Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183.

**Măsuri de protecția mediului:** Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul se va aplica la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, rețeaua de canalizare, pânza freatică, sol. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:** Se va purta echipament de protecție adecvat. Nu

permiteți pătrunderea produsului în sistemele de canalizare, ape de suprafață, pânza freatică, sol. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, pânza freatică și dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate, informați imediat autoritățile competente. Eliminați sursele de foc. Strângeți materialul împrăștiat cu ajutorul unui liant (folosiți seturi de sorbenți, iar în caz de lipsă a acestora utilizați pământ, silicat sau nisip.) și transferați-l într-un container special, marcat și etichetat corespunzător, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor legale în vigoare.

**Măsuri de combatere a incendiilor:** Incendiul poate fi stins cu apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon și stingător cu pulbere. A nu se folosi jet integral de apă. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Nu permiteți ca acesta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor legale în vigoare.

**Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale:** Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi bine aerisite, uscate, protejate de umezeală și îngheț, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor sau a persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. Temperatura de depozitare 0°C - 30°C. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei QEMETICA Agricultural Solutions Romania S.R.L., Str. Delea Veche nr.24, Corp A, et.6, Modul M5, sector 2, cod 024102, București, România, tel. 0374.068.195.

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica păstrarea, manipularea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, manipularea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului.

Informații privind transportul:

ADR/RAD/AND

Nr. UN : 1993

Clasa : 9

Grupa ambalare : III

Descrierea bunurilor : MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (hidrocarburi aromatice, izobutanol)