

KALINA®

Conține: 680g/l acid pelargonic

Omologat cu certificatul de omologare nr.337PC/28.08.2017

Erbicid

Formulare: concentrat emulsionabil



Fraze de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție:

P 280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P 305 + P 351 + P 338 - 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.

P 337 + P 313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P 501 - Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Conține: e x L

Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj

Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Producător și deținător al omologării: BELCHIM CROP PROTECTION NV/SA, Belgia

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL

Str. Ceasornicului, Nr. 3-7, Etaj 2, Ap 9, București, Sector 1, Cod poștal 014111

Tel. 0371 353 545; e-mail: office-ro@belchim.com

În atenția dumneavoastră: respectând indicațiile din etichetă, erbicidul KALINA poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

KALINA®

Conține: 680g/l acid pelargonic

Erbicid

Proprietăți fizico-chimice: se prezintă sub formă de lichid de culoare galben-brun cu miros caracteristic.

Mod de acțiune: Kalina este un erbicid total împotriva buruienilor anuale monocotiledonate și dicotiledonate în cultura viței de vie. Mai mult, Kalina poate fi utilizat pentru plivitul lăstarilor de pe tulpină în vița de vie și pentru defolierea culturilor de cartof. Conține substanța activă acid pelargonic (acid nonanoic), care este 100% de origine vegetală. Produsul are o acțiune de contact bine definită – țesutul tratat al plantei moare după 2-3 h de la aplicare din cauza deshidratării.

Deoarece Kalina nu are un efect sistemic și nu se translocă, erbicidul nu afectează rădăcinile plantei. Mecanism de acțiune (grupul HRAC): Z

Spectrul de activitate: Kalina se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	AGENTUL DĂUNĂTOR	DOZA
Viță de vie	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	16L/ha Se aplică în timpul perioadei de vegetație.
	Plivitul lăstarilor de pe tulpină	16L/ha Se aplică când lungimea maximă a lăstarilor de pe tulpină este de 25 cm.
Cartof	Defoliere	16L/ha Se aplică înainte de recoltare.

Controlate în grad mediu și optim: specii de Pătlagină-(*Plantago lanceolata*), Troscot(*Polygonum aviculare*), Păpădie (*Taraxacum officinale*), Rocoină (*Stellaria media*), Ventrilică (*Veronica officinalis*), Piciorul-cocoșului (*Ranunculus repens L.*), Iarbă-bărboasă (*Echinochloa crus galli*), Piciorul-caprei (*Aegopodium podagraria*), Coadă-calului (*Equisetum arvense L.*), Cruciuliță (*Senecio vulgaris*), Pălămidă (*Cirsium arvense*), Știr (*Amaranthus retroflexus*), Spanac-sălbatic alb (*Chenopodium album*), Traista- ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Mușețel (*Matricaria chamomilla*), Trepădătoare (*Mercurialis annua*), Zârnă (*Solanum nigrum*), Rochița-rândunicii (*Convolvulus arvensis*) (fază timpurie).

Recomandări de aplicare - Viță de vie (Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate):

Kalina poate fi aplicat prin pulverizare cu o doză de 16l/ha până la două aplicări pe ciclul de vegetație, intervalul dintre aplicări fiind de 2-4 săptămâni. Tratamentul se poate face pe întreaga durată a perioadei de vegetație. Buruienile nu trebuie să fie mai mari de 10-15 cm.

Tratamentul se poate face din primul an.

Viță de vie (plivitul lăstarilor de pe tulpină)- Plivirea lăstarilor în viticultură este o activitate importantă la această cultură. Prin această operațiune, se oferă următoarele avantaje:

- Evitarea devitalizării;
- Reducerea incidenței micozelor;
- Evitarea autoumbrii și creșterii compacte a suprafeței foliajului;
- Crește calitatea producției și ușurința recoltării;
- Crește capacitatea de aerare în interiorul butucului;
- Evitarea debilitării butucului dacă se folosesc erbicide sistemice;

Kalina poate fi aplicat prin pulverizare cu o doză de 16l/ha până la două aplicări pe sezon, intervalul dintre aplicări fiind de 15-21 de zile. Stoparea creșterii lăstarilor se poate face până

la dimensiunea maximă de 25 cm pentru a garanta o utilizare eficientă. Tratamentul se poate face din primul an.

Cultura cartofului (defoliere)

Utilizarea produsului Kalina pentru combaterea buruienilor este folositoare pentru asigurarea unei recolte bune și de calitate și oferă următoarele avantaje:

- Uniformizarea maturării întregii culturi
- Recoltare ușoară
- Separarea mai bună a tuberculilor de vrej
- Densitate mare a pulpei, leziuni mai mici în timpul recoltării
- Maturarea rapidă a tuberculilor și evitarea necrozării cojii
- Reducerea infecției tuberculilor la apariția patogenului *Phytophthora* în cultură, ceea ce înseamnă capacitate de stocare bună
- Reducerea procentului de murdărire a tuberculilor în timpul recoltării

Kalina poate fi aplicat prin pulverizare ca un amestec cu o doză de 16 l/ha până la două aplicări, intervalul dintre aplicări fiind de 5-7 de zile. În cazul unui foliaj bogat, un tratament suplimentar cu Kalina poate fi necesar.

În mod extrem soiurile cu un foliaj bogat au nevoie de un pre-tratament:

Opțiunea a) Tocarea vrejilor, după 1-2 zile, urmat de Kalina

Asigurați-vă că tocarea tulpinilor principale este numai de până la 15 - 20 cm. Nu tocați plantele mici, care sunt supuse stresului hidric, deoarece acest lucru ar putea provoca necroza cojii și uscarea tulpinilor.

Opțiunea b) Pre-tratament cu Quad-Glob 200SL®, urmat după cca 5-7 zile de Kalina

® Quad-Glob 200SL: marcă înregistrată a societății Globachem N.V, Belgia

Tehnica de aplicare: Kalina trebuie aplicat cu o concentrație de 8% pe frunzele mature. Tratamentul se aplică la o temperatură de minimum 15°C, în condiții de vreme bună. Vă rugăm să aveți grijă ca aplicarea să se desfășoare în mod uniform pe toate plantele.

Cantitatea de apă pentru stropit: 200 - 400 l/ha- (concentrație minimă 6 %)

Pregătirea soluției: Se umple până la jumătate rezervorul mașinii de stropit. Adăugați cantitatea necesară de Kalina și completați cu cantitatea rămasă de apă. **Nu opriți agitatorul în timpul aplicării.** Nu stropiți mai mult decât este necesar. Goliți complet rezervorul.

Curățarea echipamentului: Curățați dispozitivul de aplicare cu atenție după aplicarea produsului Kalina. Diluați cantitatea reziduală care, din punct de vedere tehnic, nu poate fi evitată, în raport de 1:10 cu apă și stropiți pe suprafețele tratate. Curățați pereții interior sub jet de apă sau prin ștuțurile de curățare integrate. Clătiți din nou rezervorul de stropire cu apă curate și răspândiți lichidul de clătire pe suprafețele tratate anterior. Verificați echipamentul de stropire cu regularitate!

Măsuri de igienă și protecția muncii: Evitați orice contact cu produsul, dacă nu este necesar. Utilizarea în exces poate dăuna sănătății. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Spălați-vă bine mâinile după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Măsuri de prim-ajutor: După inhalare transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. După înghițire: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. După contactul cu pielea: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. După contactul 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. În caz de contact cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun.

Măsuri de protecția mediului: SP1 - 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.

Alte obligații și măsuri: Nu se aplică în cazul în care există pericolul de contaminare a culturilor din imediata apropiere (evitarea driftului). În total, nu se aplică mai mult de 2 tratamente pe an, pe aceeași suprafață.

Prima recomandare: Numai pentru combaterea buruienilor. Pentru o eficacitate crescută, mai ales la soiuri cu suprafața foliară mare, o combatere mecanică efectuată în etapa de pre-tratament cu erbicid este necesară.

A doua recomandare: Produsul nu are un efect de durată. Posibila compromitere a culturii este în responsabilitatea utilizatorului. Toleranța plantelor și eficacitatea erbicidului în condițiile specifice trebuie să fie testate înainte de a utiliza produsul pe întreaga suprafață.

A treia recomandare: Posibila compromitere a culturii este în responsabilitatea utilizatorului. Toleranța plantelor la produs și evaluarea eficacității în condițiile specifice trebuie să fie testate înainte de a utiliza produsul pe suprafețe mari.

Depozitare și transport: Depozitați și transportați fără îngheț. Depozitați separat de alimente, băuturi, hrană pentru animale și tutun. Nu depozitați în apropierea medicamentelor sau a cosmeticilor. Depozitați într-un loc răcoros și bine ventilat, în ambalaj original. Feriți de căldură și frig în exces și ferți de lumina directă a soarelui.

Eliminare: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211-număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.



Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră uscată, dioxid de carbon. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: a îndigui/a stăvili, a se pompa produsul. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

Termen de valabilitate: În condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Prin examinarea atentă, se demonstrează că produsul, în timp ce îndeplinește instrucțiunile de operare, este potrivit scopurilor recomandate. Deoarece depozitarea și aplicarea sunt dincolo de controlul nostru și nu putem vedea toate circumstanțele relevante dinainte, nu ne asumăm niciun fel de răspundere pentru daunele ce rezultă din depozitare și aplicare. Ne asumăm răspunderea pentru calitatea consistentă a produsului, dar nu și pentru depozitarea și aplicarea sa.

Aplicarea produsului în domeniile de aplicare, care nu sunt descrise în manualul de operare, în special pe alte culturi decât cele menționate, nu este testată de noi. Acest lucru este în mod special valabil pentru aplicări acoperite de autorizația sau de aprobarea emisă de autoritatea de

licențiere, dar nu sunt recomandate de noi. Drept urmare, nu ne asumăm răspunderea pentru daune ce rezultă dintr-o astfel de aplicare.

O varietate de factori, în special cei locali sau regionali, pot influența eficiența produsului. Printre aceștia se numără, condițiile meteorologice și ale solului, speciile de culturi, rotația culturilor, datele de efectuare a tratamentelor, volumul de soluție necesar, evitarea amestecurilor cu alte produse de protecția plantelor incompatibile fizic, chimic sau biologic și evitarea tratamentului a organismelor rezistente la produsele de protecția plantelor (precum tulpini fungice, plante, insecte), tehnica de stropire etc. În condiții deosebit de nefavorabile, nu se exclude modificarea eficienței produsului sau apariția daunelor asupra culturilor. Producătorul sau distribuitorul nu își asumă răspunderea pentru astfel de consecințe. Respectând indicațiile din etichetă, erbicidul KALINA poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publică București (L-V: 8.00- 15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.