

HALVETIC

Erbicid sistemic total pentru combaterea buruienilor pe terenurile agricole și neagricole

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.halvetic.com

Importator/prim 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

Certificat de omologare nr: 736PC/07.12.2021

Substanța activă: glifosat 180 g/L (242,9 g/L sare de izopropilamină)

Tipul de ppp: erbicid

Mod de acțiune: sistemic

Formulare: concentrat solubil (SL)

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.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

SP1- A nu se contamina apa cu produsul sau 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.

SPe3 - Pentru a proteja organismele acvatice și artropodele nețintă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate ! Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: HALVETIC se prezintă ca un lichid limpede, condiționat sub formă de concentrat solubil, de culoare galben pai, cu miros caracteristic. Nu este inflamabil, nu este exploziv.

Mod de acțiune: HALVETIC este un erbicid sistemic total, pe bază de glifosat. Se aplică pe buruienile răsărite. După aplicare produsul este absorbit prin părțile verzi ale plantelor (frunze, muguri verzi și scoarța nelignificată) și este translocat la nivelul meristemelor de creștere ale rădăcinilor și rizomilor, provocând inhibarea creșterii și dezvoltării și moartea lor ulterioară. Primele simptome de îngălbenire și ofilire ale buruienilor sunt vizibile la 7-10 zile după tratament. Distrugerea completă a plantelor are loc după aproximativ 2-4 săptămâni. Umiditatea și temperatura ridicate, precum și lumina solară puternică accelerează acțiunea produsului.

DOMENIU DE UTILIZARE

Cultura	Organismul dăunător	Doza	Perioada de aplicare
Porumb	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	1,5 – 3, 0 l/ha	Se aplică în perioada martie – iunie / Înainte sau după semănat, înainte de răsărirea culturii (BBCH 00-09).
Miriști de cereale păioase, Miriști de porumb, Miriști de rapiță, Alte miriști	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	2,5 – 4,0 l/ha	Se aplică în perioada iulie – noiembrie / După recoltat, pe buruieni aflate în faze timpurii de creștere, în stadiul de 2 frunze (BBCH-12).
Măr, Păr	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	4,0 – 6,0 l/ha	Se aplică în perioada aprilie – iulie / În timpul vegetației, înainte de înflorit până la sfârșitul fructificării, postemergent pentru buruieni.
Terenuri neutilizate pentru agricultură	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	4,0 – 6,0 l/ha	Se aplică în perioada mai – octombrie / Vara, când buruienile sunt în stadiu activ de creștere.

ACȚIUNE ASUPRA BURUIENILOR

Doza de 1,5 l/ha:

Buruieni sensibile	Iarbă bărboasă, trei-frați-pătați, lobodă sălbatică, mușețel nemirositor, troscot
Buruieni moderat sensibile	albăstrea, traista ciobanului, punguliță, coada vulpii

Doza de 2,5 l/ha:

Buruieni sensibile	albăstrea, iarbă bărboasă, trei-frați-pătați, rocoină, lobodă sălbatică, mușețel nemirositor, zârnă, troscot, samulastră de cereale, traista ciobanului, busuioc sălbatic
Buruieni moderat sensibile	punguliță, coada vulpii

Doza de 3,0 l/ha:

Buruieni sensibile	albăstrea, iarbă bărboasă, trei-frați-pătați, rocoină, lobodă sălbatică, mușețel nemirositor, pir târător, zârnă, troscot, samulastră de cereale, traista ciobanului, punguliță, busuioc sălbatic.
Buruieni moderat sensibile	Coada vulpii

Doza de 4,0 l/ha:

Buruieni sensibile	Pelin negru, iarbă bărboasă, trei-frați-pătați, rocoină, lobodă sălbatică, păiuș roșu, coada șoricelului, mușețel nemirositor, iarbă vântului, păpădie, pir târător, urzică, zârnă, samulastră de cereale, cruciuliță, traista ciobanului, <i>Calamagrostis epigeios</i> , hirușor, busuioc sălbatic
Buruieni moderat sensibile	Pătlagină, raigras englezesc
Buruieni rezistente	Trifoi picior de iepure, coada racului.

Doza de 5,0 l/ha:

Buruieni sensibile	Pătlagină, pelin negru, iarbă bărboasă, rocoină, lobodă sălbatică, păiuș roșu, coada șoricelului, iarbă vântului, păpădie, pir târător, urzică, cruciuliță, traista ciobanului, <i>Calamagrostis epigeios</i> , hirușor.
Buruieni moderat sensibile	raigras englezesc

Buruieni rezistente	Trifoi picior de iepure
Doza de 6,0 l/ha:	
Buruieni sensibile	Pătlagină, pelin negru, iarbă bărboasă, rocoină, lobodă sălbatică, păiuș roșu, coada șoricelului, iarba vântului, păpădie, pir târâtor, urzică, cruciuliță, traista ciobanului, <i>Calamagrostis epigeios</i> , hirușor.
Buruieni moderat sensibile	raigras englezesc

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE:

Doza de produs trebuie potrivită în funcție de sensibilitatea speciilor de buruieni care sunt dominante într-o cultură.

Cantitate recomandată de apă: 100-300 l/ha. Mai puțină apă pe hectar sporește eficacitatea produsului.

Cantitate optimă de apă: 100 -150 l/ha.

Pulverizare recomandată: picături medii.

Numărul maxim de tratamente în perioada de vegetație: 1.

Produsul are o formulare completă, prin urmare nu este necesar să utilizați adjuvanți pentru a îmbunătăți eficacitatea sa.

Perioada de pauză de la ultima aplicare până la recoltare și consum este de 7 zile la măr și păr. La celelalte utilizări nu este cazul.

Atenție: Nu utilizați produsul fitosanitar în parcuri, grădini publice, terenuri sportive și de agrement, școli, grădinițe, creșe și unități de îngrijire a sănătății.

PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT

Produsul poate fi aplicat cu echipamente convenționale de pulverizat, incluzând echipamente atașate de tractor, purtate sau autopropulsate, reglate și calibrate conform instrucțiunilor de utilizare furnizate de producător. Agitați bine conținutul înainte de a deschide ambalajul. Înainte de a începe prepararea soluției de stropit, determinați volumul de soluție necesar și al cantității de erbicid. La umplerea rezervorului, urmați instrucțiunile producătorului echipamentului de stropit. În absența instrucțiunilor, adăugați cantitatea necesară de erbicid în rezervorul parțial umplut cu apă (cu agitatorul pornit). Clătiți recipientele golite de trei ori cu apă și turnați apa de la clătire în rezervor după care umpleți cu apă până la nivelul necesar. Soluția de stropit pregătită în rezervorul mașinii de stropit se va utiliza imediat. În cazul pauzelor în stropire, înainte de reluarea lucrărilor, soluția din rezervorul mașinii de stropit se va amesteca bine.

Condiția pentru un efect maxim este acoperirea uniformă a buruienilor cu soluția de stropit.

În cazul utilizării produsului în combinație cu alte produse fitosanitare, se vor urma cu strictețe instrucțiunile pentru prepararea soluției de utilizare a acelor produse.

ROTAȚIA CULTURILOR

Toate culturile pot fi înființate după culturile/terenurile pe care s-a aplicat produsul. Semănatul sau plantatul se pot face la 2 zile după aplicarea dozei pentru combaterea buruienilor anuale și la 5 zile după aplicarea dozelor pentru combaterea buruienilor perene.

1.Strategia de management al rezistenței

Pentru a reduce la minim riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienilor la erbicide, se vor respecta Bunele Practici Agricole:

- urmați cu strictețe instrucțiunile cuprinse în eticheta produsului fitosanitar, utilizați produsul la doza recomandată, în perioada recomandată, care asigură combaterea optimă a buruienilor,
- alegeți erbicidul și luați decizia de a efectua tratamentul, luând în considerare speciile dominante și pragurile de dăunare,
- alternați erbicidele (substanțele active) și amestecuri de erbicide cu diferite mecanisme de acțiune,
- utilizați în rotație și/sau amestecuri de erbicide care acționează asupra mai multor procese vitale a buruienilor.
- utilizați un erbicid cu un anumit mecanism de acțiune doar o singură dată în timpul perioadei de vegetație,
- ajustați erbicidările la condițiile din câmp, în special țineți cont de tipul și densitatea buruienilor ,

- utilizați diverse metode de control al buruienilor inclusiv rotația culturilor etc.,
- curățați mașinile agricole pentru a împiedica diseminarea buruienilor în alte locuri,
- informați titularul autorizației produsului cu privire la combaterea nesatisfăcătoare a buruienilor,
- pentru mai multe informații, contactați consultantul, titularul autorizației sau reprezentantul titularului autorizației.

2. Produsul nu se va utiliza:

- înainte de răsărirea buruienilor,
- pe frunze, lăstari și scoarța nelignificată a plantelor de cultură, pentru a nu fi afectate,
- înainte de ploaia așteptată (precipitațiile care apar în decurs de o oră după erbicidare pot reduce eficacitatea tratamentului).
- pe timp de vânt, care poate duce la deriva soluției.

3. În timpul utilizării produsului preveniți:

- deriva soluției de stropit pe culturi învecinate
- suprapunerea benzilor și zonelor de erbicidare în cultură și la capete

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Reziduurile de soluție și apa utilizată pentru spălarea echipamentului trebuie utilizate, după diluare prealabilă, pe suprafață supusă erbicidării sau neutralizate prin folosirea soluțiilor tehnice pentru a asigura biodegradarea substanțelor active sau neutralizate într-un alt mod conform cu prevederile privind deșeurile.

După utilizare, echipamentul se va spăla bine.

Notă: Din cauza sensibilității foarte mari a unor culturi la cantități chiar neglijabile de produs, este foarte important să spălați bine pompa de stropit după tratament, mai ales înainte de a-l utiliza pentru alte culturi decât cele recomandate pe etichetă.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI DE TEHNICĂ A SECURITĂȚII MUNCII

Înainte de utilizarea preparatului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la deriva soluției de stropit și care au solicitat astfel informații.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi și față, precum și îmbrăcăminte de protecție care protejează împotriva efectelor produselor fitosanitare în timpul pregătirii soluției de stropire, precum și în timpul efectuării tratamentului.

Perioada din momentul erbicidării până la data când în zona tratată pot intra oameni și animale (perioada de reintrare): nu intrați până la momentul când soluția pulverizată va fi complet uscată pe suprafața plantelor .

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În cazul în care este necesar să consultați medicul, prezentați-i ambalajul sau eticheta.

În contact cu pielea: scoateți imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați pielea contaminată cu apă și săpun din abundență. Consultați medicul dacă apar simptome de iritație/ alergice.

În contact cu ochii: consultați imediat un oftalmolog. Ochii contaminați trebuie clătiți bine cu apă curentă timp de 10-15 minute. Protejați ochiul neiritat, scoateți lentilele de contact. Evitați jetul puternic de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, aplicați un pansament steril.

În caz de ingestie: apălați imediat medicul, arătați recipientul sau eticheta. Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă și apoi beți multă apă. Niciodată nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane inconștiente.

După inhalare: scoateți persoana afectată la aer curat, asigurați căldura și liniștea. Dacă apar simptome alarmante, consultați un medic.

Antidot: lipsă, a se aplica tratamentul 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

Nu contaminați apele cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la exploatații agricole și drumuri. Pentru a proteja organismele acvatice, este necesară delimitarea unei zone de protecție cu lățime de 1 m de la rezervoare și cursuri de apă. Pentru a proteja plantele și artropodele care nu constituie scopul acțiunii produsului, este necesară delimitarea unei zone de protecție cu lățimea de 1 m de la terenuri neutilizate în scopuri agricole.

MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea în mediu - protejați de deversarea în canalizări, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Utilizați echipament de protecție individuală.

Utilizați materiale absorbante și, în lipsa acestora, folosiți pământ sau nisip de diatomee. Colectați scurgerile în recipiente adecvate, sigilate și etichetate și transmiteți spre recuperare sau eliminare în conformitate cu prevederile Legii privind deșeurile.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire recipientele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se toarnă în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele clătite vor fi ținute uscate și curate și se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri. Produsul neutilizat se va preda centrelor de colectare a deșeurilor periculoase.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon și pulbere de stingere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă compact.

Prin ardere se pot forma vapori periculoși și gaze care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot și oxizi de fosfor. Evitați inhalarea produselor de ardere, poate prezenta un risc pentru sănătate.

Recomandări destinate pompierilor: Mijloacele de protecție generală tipice în caz de incendiu.

Echipament de protecție personală recomandat pentru serviciile de salvare: echipament de protecție complet, aparat de respirație autonom.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Produsul se va depozita în ambalaje originale, la temperaturi între 0°C - 30°C. A se proteja împotriva înghețului. A se păstra departe de alimente, băuturi sau hrană pentru animale.

Evitați poluarea mediului și accesul terților. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

Utilizări specifice: Produsul este destinat utilizatorilor profesionali pentru protejarea culturilor agricole împotriva buruienilor.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Conținut net:

Data producției: pe ambalaj

Numărul Lotului: pe ambalaj