

HALVETIC®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **glifosatas** (fosfoninės rūgšties darinių grupės junginys) izopropilamino druskos pavidalu - **180 g/l** (14,83 %)

Produkto forma: vandeninis tirplis (SL)

Halvetic® – sisteminis neselektyvus herbicidas skirtas daugiamečių ir vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui kukurūzų pasėliuose, vaismedžių pomedžiuose, po derliaus nuėmimo (ražienose), ne žemės ūkio paskirties plotuose (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijose (išskyrus vandenvietes), susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijose, atliekų saugojimo rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynų) teritorijose).

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu arba jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti:

5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 50 % dulksną mažinančius purkštukus, kai purškimo norma yra ne didesnė nei 4 L/ha. 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 % dulksną mažinančius purkštukus, kai purškimo norma yra ne didesnė nei 6 L/ha.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l, 60 l, 120 l, 200 l, 1000 l

Registracijos Nr. AS2-65H(2021)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Registracijos savininkas:

CIECH Sarzyna S.A.

Chemików g. 1

Nowa Sarzyna

Lenkija PL-37-310

Tel.: +48(017)24 07 111,

Fax: +48(017)24 07 122,

e-paštas: sarzyna@ciechgroup.com

Importuotojas:

UAB “Agrimatco Vilnius”

S. Lozoraičio g. 19A, Garliava, 53228,

Kauno r.

TEL.: 8-37 55 21 72

agrimatco.lithuania@agrimatco-eu.com

AB KAUNO GRUDAI

H. ir O. Minkovskių g. 63,

Kaunas 46217, Lithuania

TEL.: +370 37 223317
info@kgroup.eu

UAB BALTIC AGRO
Ukmergės g.322
LT-12106 Vilnius
Tel.: 8 5 2701187
biuras@balticagro.lt

AB "Linas Agro"
Smėlynės g. 2c LT-35143 Panevėžys,
Lietuva
Tel.: +370 45 507354, Faks.: +370 45
507351
El. p. info@linasagro.lt
www.linasagro.lt

UAB „SCANDAGRA“
Veiverių g. 139, Kaunas, LT-46389
Tel. nr.: +370 347 41 551
info@scandagra.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

VEIKIMO BŪDAS

Halvetic® sudėtyje yra veikliosios medžiagos glifosato, pagal veikimo būdą yra EPSP sintazės inhibitorius. Produktas absorbuojamas per žaliausias augalo dalis (lapus, žalius ūglius ir minkštąją žievę), pasiskirsto visame augale, ir pasiekia jo požemines dalis (šaknis, ataugas ir kt.), todėl stabdomas augimas ir vystymasis, o vėliau jis žūva.

Pirmieji produkto veikimo simptomai (pageltimas ir nudžiūvimas) pastebimi praėjus 7-10 dienų po panaudojimo. Augalai visiškai žūsta maždaug po 2-4 savaičių. Aukšta temperatūra, didelė drėgmė ir intensyvi saulės šviesa pagreitina produkto veikimą.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Kukurūzų pasėliuose po sėjos iki sudygimo.

Piktžolėms naikinti.

Rekomenduojama vienkartinė purškimo norma: 1,5-3,0 l/ha.

Didžiausia vienkartinė purškimo norma: 3,0 l/ha.

Naudojimo laikas: naudokite po sėjos, bet prieš kukurūzų sudygimą (BBCH 00-09).

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius per vegetacijos sezoną: 1.

Pastabos:

1. Dygstančių piktžolių kontrolei taikoma mažesnė iš rekomenduojamų produkto normų.
2. Nenaudokite labai lengvose arba smėlingose dirvose.
3. Sėti kukurūzų sėklas ne mažesniu kaip 2 cm gyliu, įsitikinkite, kad sėklos gerai įterptos į dirvą.

Nuėmus derlių, prieš ražienų kultivavimą, paprastojo varpučio ir kitų piktžolių (ražienose) naikinimui.

Rekomenduojama vienkartinė purškimo norma: 2,5 - 4,0 l/ha.

Didžiausia vienkartinė purškimo norma: 4,0 l/ha.

Purškimo laikas: produktą naudokite po derliaus nuėmimo iki vėlyvo rudens, ant žalių, intensyviai augančių piktžolių.

Nedirbti žemės po derliaus nuėmimo, prieš produkto naudojimą, ypač jeigu vyrauja daugiametės piktžolės.

Purškimo metu varpučiai turi būti ne mažesni kaip 10-25 cm aukščio ir turėti bent 3-4 visiškai susiformavusius lapus. Vienametės vienaskiltės piktžolės turi būti bent 5 cm aukščio, o dviskiltės piktžolės turi būti dviejų tikrųjų lapelių tarpsnyje.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius per vegetacijos sezoną 1.

Vaismedžių pomedžiai (obelų ir kriaušių).

Rekomenduojama vienkartinė purškimo norma: 4,0-6,0 l/ha.

Didžiausia vienkartinė purškimo norma: 6,0 l/ha.

Laikotarpis nuo paskutinio produkto panaudojimo iki derliaus nuėmimo ne mažiau kaip 7 dienos.

Purkšti vegetuojančias vienametes ir daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis.

Paplitus daugiametėms piktžolėms naudoti didesnę normą.

Produktą purškite savaeigiais ar traktoriniais lauko purkštuvais (specialiai pritaikytais purškimui medžių tarpueiliuose) arba rankiniais, nugariniais purkštuvais. Naudodami rankinius, nugarinius purkštuvus, naudokite 2 % koncentracijos purškiamąjį skystį, t. y. 0,2 l priemonės 10 l vandens.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias naudojamų skaičius per vegetacijos sezoną 1.

Pastabos:

1. Prieš purškiant mechaniškai pašalinkite visas vaismedžių šaknų atžalas.
2. Rekomenduojama naudoti purškimo įrangą, apsaugančią medžių lapus, stiebus ir žievę, nes produktas gali pažeisti augalus.

Ne žemės ūkio paskirties plotuose (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijose (išskyrus vandenvietes), susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijose, atliekų saugojimo rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynų) teritorijose).

Rekomenduojama vienkartinė purškimo norma: 4,0-6,0 l/ha.

Didžiausia vienkartinė purškimo norma: 6,0 l/ha.

Purškimo laikas: produktą naudokite intensyvaus augimo laikotarpiu visą vegetacijos sezoną.

Jei paplitusios daugiamečės piktžolės, siekiant užtikrinti ilgalaikį jų kontrolės poveikį, rekomenduojama purkšti antroje vegetacijos pusėje.

Produktą purškite savaeigiais ar traktoriniais lauko purkštuvais arba rankiniais, nugariniais purkštuvais.

Naudodami rankinius, nugarinius purkštuvus, naudokite 2 % koncentracijos purškiamąjį skystį, t. y. 0,2 l priemonės 10 l vandens.

Rekomenduojamas vandens kiekis 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius per vegetacijos sezoną 1.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

Sėti ar sodinti augalus galima praėjus 2 - 5 dienoms po apdorojimo.

Kultivavimo, sėjos ar sodinimo darbus galima pradėti po 2 dienų nuo vienamečių piktžolių naikinimo, ir po 5 dienų nuo daugiamečių piktžolių naikinimo.

Jei vienu metu naikinamos vienametės ir daugiamečės piktžolės, kultivavimas turi būti atliekamas po 5 dienų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC klasifikacija, glifosatas priskiriamas 5-enolpiruvilšikimat-3-fosfato sintazės (EPSP sintazės) inhibitoriams, HRAC kodas 9.

Dėl intensyvaus glifosato turinčių produktų naudojimo žemės ūkyje, piktžolių atsparumo išsivystymo rizika glifosatui vertinama kaip vidutinė-didelė.

Siekiant sumažinti piktžolių atsparumo herbicidams atsiradimo ir išsivystymo riziką, rekomenduojama laikytis geros augalų apsaugos praktikos rekomendacijų:

- kiek galima daugiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, optimalus sėjos laikas, gilus dirvos dirbimas);
- naudokite rekomenduojamą herbicido normą nurodytu laiku, kai piktžolės jautriausios, aktyviai auga, yra jaunos;
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus;
- neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis, sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- dėl papildomos informacijos kreipkitės į konsultantą, registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Produkto nenaudoti:

- iki piktžolėms sudygstant,
- ant medžių ir krūmų lapų, ūglių ir nesumedėjusios žievės, nes tai gali pažeisti augalus,
- ant drėgnų augalų,
- prieš numatomą lietų (lietus, iškritęs anksčiau nei po 1 valandos po purškimo, gali sumažinti apdorojimo veiksmingumą),
- esant vėjui orui, dėl kurio produkto dulksna gali patekti už apdorojamos teritorijos ribų.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo

naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Halvetic® ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

MAIŠYMAS

Dėl Halvetic® maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Halvetic® kokybiškai išpurkšti galima žemės ūkyje naudojamais įprastiniais hidrauliniiais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais savaeigiais, traktoriniais lauko purkštuvais arba rankiniais, nugariniais purkštuvais.

Naudojant įprastinius lauko purkštuvus, reikėtų išpurkšti 100-300 l/ha tirpalo, slėgis turėtų būti 2-3 barai, o važiavimo greitis - 7-8 km/val. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvą turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų, be priemaišų vandenį.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Nenaudoti Halvetic® atskirųjų želdynų, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijose, išskyrus botanikos sodus, visuomeninės paskirties (mokslo paskirties pastatų, gydymo paskirties pastatų, sporto paskirties pastatų, sporto inžinerinių statinių) teritorijose.

Nenaudoti profesionaliajam naudojimui skirto Halvetic® mėgėjų sodų žemės sklypuose, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypuose, rekreacinio naudojimo žemės sklypuose, rekreacinėse teritorijose, komercinės paskirties objektų teritorijose, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijose.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt.

Purškiant rankiniais, nugariniais purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10–20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

PRODUKTO LAIKYMAS

Sandėliuojant produktą laikyti neatidarytoje pakuotėje, sausoje, nuo šalčio ir karščio apsaugotoje patalpoje.

Laikykite, taip kad būtų išvengta sąlyčio su maistu, gėrimais ar pašarais, aplinkos užteršimo ir trečiųjų šalių patekimo, vaikams nepasiekiamoje vietoje.