

Monosate G

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **glifosatas 360 g/l** (30,6 %) kaip glifosato izopropilamino druska 485.8 g/l (41.5 %)

Produkto forma: Tirpus koncentratas (SL)

Monosate G – sisteminis herbicidas, skirtas daugiamečių ir vienamečių vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš derliaus nuėmimą žirnių pasėliuose, laukuose po derliaus nuėmimo, pūdyuose bei vaismedžių pomedžiuose. Taip pat naudojamas miškuose ir ne žemės ūkio paskirties plotuose.

Herbicidas skirtas profesionaliajam naudojimui.



Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

7 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Surinkti ištekėjusia medžiaga.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 1000 l

Registracijos Nr.: AS2-5H(2022)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

Preparatą registravo:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

Atstovai Lietuvoje: 8 614 23997

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Monosate G - sisteminis neatrankinio veikimo herbicidas. Jo veiklioji medžiaga – glifosatas - yra absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias dalis aktyvios vegetacijos metu. Iš apdorotų augalo dalių glifosatas pernešamas į šaknis, šakniastiebius ir šakniagumbius.

Produkto poveikis piktžolėms pastebimas po 7-10 dienų, o visiškai jos žūsta po 3-4 savaičių. Monosate G efektyviausiai veikia piktžoles, kai jos aktyviai auga ir turi vešlia lapiją (dviskiltės – du tikruosius lapelius, varputis – ne mažiau penkių – šešių 10-15 cm ilgio lapus). Veikimas pasireiškia lapų paraudimu, o po to pageltimu. Simptomai greičiau pasireiškia vienaskilčiams augalams, o vėliau dviskilčiams. Monosate G geriausiai veikia, kai oro temperatūra siekia 10-20°C šilumos ir pakanka drėgmės. Herbicido veiksmingumas bus mažesnis, jei purškimo metu ar tuoj po jo pasireikš sausra, užmirkimas, šalnos ar labai aukštos temperatūros.

| ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI | Norma (l/ha) | NAUDOJIMO LAIKAS |
|---|-------------------------|---|
| ŽIRNIUOSE | 3-4 | 14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75% ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliuose. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes. Didesnioji – daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes. |
| PŪDYMUOSE | 3-6 | Purškšti vegetuojančias piktžoles. Žemę galima pradėti dirbti 14 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes. Didesnioji – daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes. |
| LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO | 3-6 | Purškšti vegetuojančias piktžoles. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Kai varpučiai turi 3-6 lapelius, nupurškšti Monosate G. Purškšti Monosate G galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti 14 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes. Didesnioji – daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes. |
| VAISMEDŽIŲ POMEDŽIUOSE | 2-4 | Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. 1-2 metų soduose naudoti tik su specialia kamienų apsauga. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir |

| | | |
|---|--|--|
| | | dviskiltes, mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes. Didesnioji – daugiameses vienaskiltes ir dviskiltes. |
| NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTUOSE | 3-6 | Elektros perdavimo, naftotiekių, dujotiekių linijų juostos, pakelės, geležinkeliai. Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Mažesnioji norma naikina vienameses vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiameses vienaskiltes. Didesnioji – daugiameses vienaskiltes ir dviskiltes. |
| MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS | 2-4 | Purškama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purškšti birželio-rugpjūčio mėnesiais. Mažesnioji norma naikina vienameses vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiameses vienskiltes. Didesnioji – daugiameses vienskiltes ir dviskiltes. |
| SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIuose | 2-4 | Purškama rugpjūčio pabaigoje - rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamųjų metų pumpurui. Mažesnioji norma naikina vienameses vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiameses vienskiltes. Didesnioji – daugiameses vienskiltes ir dviskiltes. |
| MINKŠTŲJŲ LAPUOČIŲ MEDYNUOSE | 1 dalis Monosate G ir 4 dalys vandens | Kelmu atžėlimui kontroliuoti. Birželio – rugpjūčio mėn., nukirtus minkštuosius lapuočius, jų kelmai nedelsiant aptepami arba apipurškiami herbicido tirpalu. |

Pastaba! Monosate G silpnai veikia dirvinį asiūklį (*Equisetum arvense*).

Didžiausias naudojimų skaičius – 1.

Vandens kiekis: 150-300 l/ha

PURŠKIMO TECHNIKA

Monosate G kokybiškai išpurškšti galima žemės ūkyje naudojamais įvairiais nugariniais ir traktoriniais purkštuvais. Atskirais atvejais gali būti naudojami ir kiti įrenginiai - specialūs ir t.t. Prieš pradėdami purškšti patikrinkite purkštuvo siurblių, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvai turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų vandenį.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Nenaudoti Monosate G 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 Monosate G mėgėjų sodu žemės sklypuose, sodininkų bendrijų bendrojo naudojimo žemės sklypuose, rekreacinio naudojimo žemės sklypuose, rekreacinėse teritorijose, komercinės paskirties objektų teritorijose, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijose.

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.

DĖMESIO!

Lietus gali nuplauti produktą Monosate G nuo lapų, todėl purkšti reikia ne mažiau kaip 6 valandos prieš lietų.

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

ORO SĄLYGOS

Po purškimo turi ne mažiau kaip 6 valandos ir geriausia 24 valandos be lietaus. Nepurškite į piktžoles, kenčiančias nuo sausros, nes gali sumažėti kontrolė. Nepurškite esant vėjui, nes dreifas į kitus augalus arba augaliją gali sukelti sunkius sužalojimus ar sunaikinimą. Nepurškite esant labai šaltam orui, kuris stabdo aktyvų augimą ir gali sukelti piktžolių senėjimą.

SĖJOMAINA

Monosate G neturi ilgalaikio išliekamojo poveikio dirvožemyje.

Nupurškus piktžoles, žemė galima pradėti dirbti po 14 dienų. Vėliau auginamiems augalams apribojimų nėra.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Monosate G sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – glifosatas. Pagal veikimo būdą ji yra EPSP sintetazės inhibitorius (HRAC* kodas – 9).

Atsparumo išsivystymo rizika produktui Monosate G yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, laikykitės šių rekomendacijų:

- Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, optimalus sėjos laikas, gilus dirvos dirbimas);
- Mažinkite piktžolių plitimo riziką. Užtikrinkite, kad perkeliant žemės ūkio techniką iš vieno lauko į kita, ji būtų švari, neaplipusi žeme ir augalų dalimis;
- Paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus;
- Herbicido normą parinkite pagal tai, kokios piktžolės yra paplitusios lauke;
- Piktžoles purškite, kuomet jos aktyviai auga;
- Panaudoje herbicidų, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

Daugiau informacijos galite gauti HRAC interneto puslapyje (www.hracglobal.com) arba iš savo platintojo.

*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpa apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpa švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandeni išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų.

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 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²). Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko ar rankiniais, nugariniais purkštuvais, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²). Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Tepant kelmus rankiniu būdu, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²). Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374)

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mėvėti pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai 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. Pasijutęs 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 pakélus 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. Nedelsianti 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

Saugoti nuo vaikų. Saugoti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Saugoti ne žemesnėje 0°C ir ne aukštesnėje +40°C temperatūroje. Laikykite originalioje talpykloje, sandariai uždarytą, saugioje vietoje..

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.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojo nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Pasikeitusios sąlygos gali pabloginti arba visiškai sumažinti efektyvumą, o kai kuriais atvejais net pakenkti augalams.

Mes, pesticidu tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, kurie galimi pasikeitus sąlygoms, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką.

REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI

Monosate G

DĖMESIO !

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Pasikeitusios sąlygos gali pabloginti arba visiškai sumažinti efektyvumą, o kai kuriais atvejais net pakenkti augalams.

Mes, pesticidų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, kurie galimi pasikeitus sąlygoms, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką.