

Symbol®

Herbicidas

Veiklioji medžiaga: glifosatas 360 g/l

Produkto forma: tirpus koncentratas

Symbol – per lapus veikiantis sisteminis, fosforo organinių junginių klasės herbicidas, skirtas daugiamečių ir vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš derliaus nuėmimą rapsų pasėliuose, laukuose po derliaus nuėmimo, pūdyuose, vaismedžių pomedžiuose po derliaus nuėmimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



KENKSMINGAS



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Sudėtyje yra polietoksilintų riebiųjų aminių. Gali sukelti alergiją

Kenksmingas įkvėpus

Gali smarkiai pažeisti akis

Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Saugoti nuo vaikų

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

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

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: 0407H/11

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**SIEKIANT IŠVENGTI RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI,
BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

Registracijos savininkas:
United Phosphorous Limited
Chadwick House
Birchwood House
Warrington
Cheshire, WA3 6AE
Anglija

Importuotojas ir platintojas:
UAB "AGRIMATCO VILNIUS"
Žirmūnų g. 67, Vilnius
Tel.: 8 5 277 49 46, faks.: 8 5 277 49 52

Gamintojas:
United Phosphorous Limited
Hall Lane
Rookery Bridge
Sandbach
Cheshire, CW11 3QQ
Anglija

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMAS

„Symbol“ yra sisteminis herbicidas. Preparato veiklioji medžiaga glifosatas absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias jo dalis. Nekultivuokite dirvožemio prieš preparato naudojimą, nes patekęs į augalą „Symbol“ yra pernešamas į šakniastiebius, šaknis ir stolonus – taip jis dar efektyviau naikina piktžoles. Kultivavimas suardo šaknų sistemas ir taip užkerta kelią preparatui. Po preparato panaudojimo 5 dienas nesiimkite lauke jokios veiklos.

Daugiametės varpinės žolės, tokios kaip paprastasis varputis, preparato naudojimo metu turi aktyviai augti; jos yra labiausiai pažeidžiamos šoninių ūglių formavimosi/krūmijimosi metu, palankiausias laikas – kai šios žolės yra 4-5 lapelių ir 10-15 cm aukščio. Dviskiltės daugiametės piktžolės yra jautriausios prieš pat žydėjimą ir jo metu, tačiau svarbiausia yra pakankamai vešli lapija, kad augalas įsavintų mirtiną herbicido dozę. Vienamečių varpinių žolių naikinimui geriausias laikas yra tarp plaukėjimo ir senėjimo. Stiebo ilgėjimo/bamblių fazės metu šių augalų geriau neparškinti, nes herbicido poveikis bus ne toks efektyvus.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio kultūros	Naudojimo norma, l/ha	Piktžolės	Naudojimo laikas	Apdorojimų skaičius	Pastabos
Žieminiai ir vasariniai rapsai	3,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškama 10–14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%.	1	Nenaudoti sėkliniuose rapsų pasėliuose
	4,0	Daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės	Purškama 10–14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%.	1	
Laukai po derliaus nuėmimo	2,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės po derliaus nuėmimo. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.	1	
	4,0	Daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės po derliaus nuėmimo. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.	1	

Pūdymai	2,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės po derliaus nuėmimo. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.	1	
	4,0	Daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės po derliaus nuėmimo. Žemę galima pradėti dirbti po 10 dienų.	1	
Obelių ir kriaušių pomedžiai	2,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis po derliaus nuėmimo, bet prieš žiedynų pasirodymą.	1	Nenaudoti 1–2 metų soduose be specialios kamienų apsaugos
	4,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis po derliaus nuėmimo, bet prieš žiedynų pasirodymą.	1	
Vyšnių ir slyvų pomedžiai	2,0	Vienmetės vienaskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusios daugiametės vienaskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis po derliaus nuėmimo, bet prieš butonų pabalimą.	1	Nenaudoti 1–2 metų soduose be specialios kamienų apsaugos
	4,0	Daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis po derliaus nuėmimo, bet prieš butonų pabalimą.	1	

PRIEMONĖS PRIEŠ PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO PREPARATUI ATSIKIRADIMĄ
Symbol turi vieną veikliąją medžiagą – glifosatą. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, ji yra EPSP sintezės inhibitorius, HRAC kodas G.Yra nedidelė rizika, kad piktžolės taps atsparios šiam preparatui.

Raginame augintojus vadovautis strategija, pagrįsta a) gera ūkininkavimo praktika bei b) gera augalų apsaugos praktika:

- laikytis etiketėje pateiktų rekomendacijų
- taikyti papildomas kovos su piktžolėmis priemones
- mažinti piktžolių plitimo riziką
- įdiegti gerą purškimo praktiką, kad piktžolės būtų naikinamos kuo efektyviau
- purkšti tik tinkamomis oro sąlygomis
- stebėti purškimo efektą ir nedelsiant pranešti tiekėjui apie nelauktus rezultatus

Yra atsiradusios atsparios herbicidams kai kurių vienamečių piktžolių (pvz.: gausiasėklė balanda, laukinė aviža, gausiažiedė svidrė) atmainos. Tokiu atveju herbicidų naudojimas turi būti derinamas su mechaninėmis piktžolių naikinimo priemonėmis.

APDOROJIMO TECHNIKA IR TIRPALO NORMOS

Preparato naudojimas priklauso nuo kultūros ir naikintinų piktžolių rūšių. Rekomenduojami apdorojimo būdai aprašyti žemiau.

Laukuose po derliaus nuėmimo, pūdymuose ir soduose galima naudoti hidraulinius purkštuvus su hidrauliniiais purkštukais arba rotaciniais purkštukais. Naudojant hidraulinius purkštukus vandens kiekis turi būti 80 – 250 l/ha, išskyrus atvejus kai naudojamas rankinis (nugarinis) purkštuvus tada minimalus vandens kiekis negali būti mažesnis už 100 l/ha.

Purškiant traktoriniais arba rankiniais (nugariniais) purkštuvais, turinčiais rotacinius purkštukus ir skleidžiančiais mažo dydžio lašelius ar daleles, lašelių skersmuo turi būti VIDUTINIS, t.y. 200 – 300 µm. Naudojant rotacinius purkštukus minimalus vandens kiekis yra 40 l/ha.

Neišgulusiuose rapsų pasėliuose reikia naudoti tik purkštuvus su hidrauliniiais purkštukais, tirpalo norma 80 – 250 l ha⁻¹.

Įprastiniai traktoriniai lauko purkštuvai su hidrauliniiais purkštukais: preparatas turi būti purškiamas VIDUTINIŲ ar STAMBIŲ lašelių režimu, atskiedus naudojimo tipui rekomenduojamu vandens kiekiu. Slėgis neturi viršyti 2,5 barų. Negalima purkšti vėjuotu oru ir arti preparatui jautrių ž.ū. kultūrų. Geriausių rezultatų galima pasiekti naudojant purkštukus, kurių purškimo kampas yra 80 - 110°, išpurškiant 200 – 250 l/ha esant 1,5 – 2,5 barų slėgiui. Traktorius turi važiuoti 4 – 9 km/h greičiu, rėmas turi būti reikiamame aukštyje. Dėl per didelio aukščio ar greičio išpurškiamas srautas gali būti nuneštas į šoną. Iškart po naudojimo išplaukite visą purškimui naudotą įrangą. Naudokite valymo priemonę, pašalinančią visus herbicido likučius. Šio preparato likučiai purkštuvo talpoje gali pakenkti augalams, kai purkštuvu bus naudojama kita karta.

Rankiniai (nugariniai) purkštuvai: šie prietaisai tinka nedidelių plotų, juostų purškimui soduose ir ne žemės ūkio paskirties plotuose. Įprastinė tokių purkštuvų vandens išpurškimo norma yra 200 – 300 l/ha, bet mažesnio pralaidumo purkštukų pagalba šią normą galima sumažinti iki 100 – 150 l/ha. Naudokite VIDUTINIŲ arba STAMBIŲ lašelių režimą.

Prieš purkšdami patikrinkite ir suderinkite purkštuvą. 10 l talpos purkštuvu, išpurškiant 200 l/ha, galima apdoroti 500 m². Norint išpurkšti 4,0 l/ha „Symbol“ normą, reikia įpilti 200 ml produkto į 9,8 l vandens.

Traktoriniais ir rankiniai (nugariniai) purkštuvai su rotaciniais purkštukais: preparatas turi būti purškiamas VIDUTINIŲ ar STAMBIŲ lašelių režimu, t.y. išpurškiamų lašelių skersmuo turi būti 200 – 300 µm, sunaudojamas vandens kiekis – 40 l/ha. Traktoriaus važiavimo greitis turi būti 4 – 9 km/h.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš purškimo darbus būtina patikrinti visas žarnas, filtrus ir purkštukus, įsitikinti, kad purkštuvus yra švarus ir tinkamai nustatytas. Užpildykite švariu vandeniu pusę purkštuvo

talpos, pradėkite maišyti ir supilkite reikiamą preparato kiekį tiesiai į talpą. Supilkite likusį vandenį ir išmaišykite prieš purškimą, taip pat maišykite purškimo metu.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Norint išvengti žalos kitoms kultūroms, įranga po purškimo turi būti gerai išplauta. Baigus purkšti kruopščiai išplaukite purkštuvą švariu vandeniu, paplavas reikia išpurkšti ant apdoroto ploto. Užpildykite talpą vandeniu purkšuvo išorės plovimui. Šis plovimas turi būti atliekamas saugioje vietoje – bio-aikštelėje ar apdoroto pasėlio lauke. Paplavos negali patekti į drenažą, šulinius ar paviršinius vandenis.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais ar naudojant traktorinę tepimo įrangą būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Asmeninės apsaugos priemonės gali būti pakeistos inžinerinėmis kontrolės priemonėmis, jeigu jos suteikia lygiavertę ar didesnę apsaugą.

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais ar naudojant rankinę tepimo įrangą, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 14605) ir sandarius batus. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Darbuotojams eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Neįkvėpti purškiamo preparato. Vengti patekimo į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti darbo metu bei produkto saugojimo vietoje. Prieš valgį ir po darbo plauti rankas ir atviras kūno dalis. Po naudojimo gerai išplauti visus apsauginius drabužius, ypač vidinę pirštinių pusę.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus, nukentėjusįjį reikia išvesti į gryną orą. Jei nemalonūs pojūčiai stiprėja, iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, o odą gausiai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis, reikia plauti jas švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Išsiimti kontaktinius lęšius. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus, skalauti burną dideliu vandens kiekiu. Tuo pat kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto etiketę.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052.

PATARIMAI GYDYTOJUI

Konkretaus priešnuodžio nėra. Plauti skrandį ir duoti aktyvintos anglies. Taikyti standartines gydymo procedūras.

SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje saugioje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir gyvulių pašaro.

TUŠČIOS TAROS SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą. Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari. Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikštes).

DĖMESIO!

Mes garantuojame preparato kokybę, jei jis gautas originalioje pakuotėje, tačiau neatsakome už pasekmes, jei preparatas buvo netinkamai saugomas ir naudojamas.

® - registruotas firmos United Phosphorus Ltd prekinis ženklas.