

Roundup® PowerMax

HERBICIDAS

Veikloji medžiaga: glifosatas 720 g/kg (72 %), kuris produkte yra kaip glifosato amonio druska (832 g/kg (83,2 %).

Produkto forma: vandenyje tirpios granulės

Roundup® PowerMax - ant lapų purškiamas sisteminis glicinų šeimos herbicidas, skirtas vienamečių ir daugiamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolei prieš sėjant arba sodinant bet kokius lauko augalus. Naudojamas javų ir kai kurių kitų augalų pasėliuose prieš išdygstant ir prieš nuimant derlių, pievoms naikinti ir išdygusioms piktžolėms naikinti ražienose, vaismedžių soduose, nedirbamuose žemės plotuose, miškų ūkio ir ne žemės ūkio paskirties plotuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Laikyti tik originalioje talpykloje.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens gaminiu arba jo pakuote.

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

Pakuotė: 1 kg, 5 kg, 10 kg

Registracijos Nr.: AS2-1H/2016

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: mažiausiai 2 metai nuo pagaminimo datos

Registracijos savininkas:

Monsanto Crop Science Denmark A/S

c/o Lundgrens Advokatpartnerselskab,

Tuborg Boulevard 12,

2900 Hellerup, Danija

Atstovai Lietuvoje: tel:+37129234034

Gamintojas: Monsanto do Brasil Ltda., SCN quadra 04 Bloco G, Centro Empreareial Varig sl 302, Brasiilia – DF 70714-906, Brazil. Monsanto Argentina S.A.I.C., Maipu 1210, piso 10, C1006ACT Buenos Aires, Argentina.

Pakuotojas: Bayer Agriculture BV; Scheldelaan 460, 2040 Antwerp, Belgia

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.

NAUDOJIMAS

Roundup® PowerMax yra neselektyvusis herbicidas, naudojamas daugumai vienamečių ir daugiamečių, šaknimis ir sėklomis besidauginančių piktžolių, kontrolei. Herbicidas absorbuojamas per žaliuosius lapus ir ūglius ir su augalo sultimis patenka į šaknų sistemą. Produkto poveikis pastebimas po 5–10 dienų po purškimo. Piktžolės visiškai sunaikinamos po 1–3 savaitių. Kad Roundup® PowerMax būtų kuo veiksmingesnis, produktas turi būti naudojamas esant 5–25 °C oro temperatūrai, dideliame oro drėgnumui. Purškiamos aktyviai augančios, šalnų arba sausros nepažeistos piktžolės. Nepurškite, jeigu vėjo greitis didesnis nei 4 m/s.

Kad produktas būtų absorbuojamas augalo šaknų sistemoje, daugiametės piktžolės, pavyzdžiui, varputis, turi turėti mažiausiai 3–4 lapus. Apdorojus daugiameses piktžoles tiesioginę sėją galima pradėti po 4 parų, apdorojus varputį – po 2 parų, apdorojus vienameses piktžoles – po 6 valandų.

Ant dirvos patekęs glifosatas visiškai suskaidomas, todėl nėra jokio pavojaus vėliau išdygstantiems pasėliams.

Atsparumo lietuvi laikotarpis: Roundup® PowerMax tampa atsparus lietuvi (t. y. nenuplaunamas lietaus vandens) 1 valanda po purškimo, jeigu purškama optimaliomis sąlygomis.

PRIVALU IMTIS YPATINGŲ ATSARGUMO PRIEMONIŲ, KAD PURŠKIAMO PREPARATO VĖJAS NENUNEŠTŲ Į ŠALĮ, NES ANTRAIP GALI BŪTI LABAI PAŽEISTI GRETIMI PASĖLIAI IR AUGALAI.

NAUDOJIMO BŪDAI

ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI	Norma (kg/ha)	NAUDOJIMO LAIKAS	Pastabos
LAUKO AUGALAI PRIEŠ SĖJANT, SODINANT ir PASĖJUS / PRIEŠ SUDYGSTANT	1,5–2,0	Pašariniai kviečiai, pašariniai ir stambiagrūdžiai miežiai purškiami ne vėliau kaip 72 valandos prieš sudygstant, visų kitų javų pasėlius galima purkšti 48 valandos po sėjos. Įspėjimas: pasirūpinkite, kad purkšti baigtumėte prieš išdygstant pasėliams. * Galima naudoti ventiliatorinį purkštuvą (žr. skyriuje „Purkštuvai“).	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
JAVAI, išskyrus žieminius rugius,	1,5	10 dienų prieš pjūtį, kai grūdų arba sėklų drėgmė mažesnė nei 30 %. Tai atitinka	Paskutinis purškimas – 10 dienų prieš

RAPSAI, GARSTYČIOS, ŽIRNIAI, PUPOS, LINAI / PRIEŠ NUIMANT DERLIŲ		<p>pilnąją vaškinę brandą. Praktiškai nustatoma spaudžiant grūdą arba sėklą nykščio nagu: turi likti įspausta žymė.</p>	<p>nuimant derlių. Roundup® PowerMax negalima purkšti sėklinių pasėlių. Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.</p>
LAUKAI PO DERLIAUS NUĖMIMO	1,5–2,0	<p>Mažesne norma purškiamos vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės (aktyviojo augimo laikotarpiu), javų pabiros ir plačiai nepaplitusios daugiametės dviskiltės piktžolės. Didesne norma purškiamos daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės aktyviojo augimo laikotarpiu.</p> <p>Po pjūties surinkite šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Varpučius purkšti, kai turi 3–6 lapus. Roundup® PowerMax galima purkšti iki vėlyvo rudens.</p>	<p>Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.</p>
VAISMEDŽIŲ POMEDŽIAI	1,5–2,0	<p>Nuėmus derlių arba pavasarį iki žaliojo pumpuro tarpsnio. Piktžoles purkšti aktyviuoju augimo laikotarpiu, joms esant 15–20 cm aukščio.</p>	<p>Saugokite medžių lapiją, kamienus ir šaknis.</p> <p>Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus</p>
PŪDYMAI	1,5–2,0	<p>Mažesne norma purškiamos vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės (aktyviojo augimo laikotarpiu) ir plačiai nepaplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės.</p> <p>Didesne norma purškiamos daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės aktyviojo augimo laikotarpiu</p>	<p>Purkšti tinkamomis oro sąlygomis, pasėliams aktyviai augant. Varpūtis turi turėti mažiausiai 4–6 lapus ir būti maždaug 12 cm aukščio.</p> <p>Daugiametės plačialapės piktžolės su gilia šaknų sistema geriau kontroliuojamos purškiant aktyviojo augimo laikotarpiu</p>

			arba prieš pražystant. Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
PIEVŲ NAIKINIMAS IR ATNAUJINIMAS	1,5–3,0	Apdoroti ne vėliau kaip 10 dienų prieš pradendant ganyti arba pjauti birželio–spalio mėnesį arba žolei ataugus po ganymo arba pjovimo.	Apdorotų pasėlių negalima naudoti pašarui. Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
ŽOLĖ PRIEŠ NUPJOVIMĄ	1,5–2,0	Apdoroti 10 dienų prieš šienapjūtę, kai žolė parengta surinkti.	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
MIŠKŲ ŪKIO PLOTAI, RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS	1,5–2,0	Purškama antžemine įranga augalų aktyviojo augimo laikotarpiu. Mažesne norma purškiamos vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės (aktyviojo augimo laikotarpiu) kai plačiai nepaplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės. Didese norma purškiamos daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės aktyviojo augimo laikotarpiu Purkšti birželio–rugpjūčio mėnesiais.	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus
KELMŲ APDOROJIMAS	20 % tirpalas	Kad nupjautų krūmų arba medžių kelmai neišleistų ūglių, iškart nupjovus kelmus galima apdoroti Roundup® PowerMax. Nupjautą vietą tepti Roundup® PowerMax tirpalu. Geriausia apdoroti nuo spalio iki vasario mėn.	Nupjautą vietą purkšti Roundup® PowerMax 20 % tirpalu draudžiama!
SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIAI (įskaitant kalėdines eglutes)	1,5–2,0	Purkšti birželio–rugpjūčio mėnesiais. Eglių, kaukazinių ir pilkųjų kėnių plantacijas galima purkšti rudenį, pasibaigus metiniam augimui, subrendus pavasariniams ūgliams ir ant šakų viršūnių susiformavus pumpurams. Eglių tarpueilius galima purkšti, kai eglės gerai įsitvirtinusios nuolatinėje augimo vietoje.	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus. Saugokite jaunų spygliuočių kamienus ir spyglius.

KALĖDINIŲ EGLUČIŲ PURŠKIMAS	1,75	Apdoroti tik subrendus (sumedėjus) naujiems kalėdinių eglučių ūgliams, rugsėjo arba spalio mėn.	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTAI (elektros perdavimo linijų, naftotiekių, dujotiekių juostos, pakelės, geležinkeliai ir t. t.)	1,5–3,0	Mažesne norma purškiamos vienametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės (aktyviojo augimo laikotarpiu) ir plačiai nepaplitusios daugiametės vienaskiltės piktžolės. Didesne norma purškiamos daugiametės vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės aktyviojo augimo laikotarpiu	Purkšti ne dažniau kaip kartą per metus.
Piktžolės 20 cm aukštesnės už lauko augalus	16–22 % tirpalas	Vienmečių ir daugiamečių siauralapių ir plačialapių piktžolių tepimas tirpalu.	Tepti ne dažniau kaip kartą per metus. Piktžolių šluostuku negalima liesti lauko augalų.

PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIAI

- Roundup PowerMax kokybiškai išpurkšti galima įprastiniais traktoriniais ir rankiniais (nugariniais) purkštuvais su hidrauliniiais purkštukais.
- Tik miškų ūkyje ir spygliuočių želdiniuose papildomai galima naudoti traktorinius ir rankinius (nugarinius) purkštuvus su rotaciniais purkštukais (skleidžiančiais mažo dydžio lašelius ar daleles). Purškiant šiais purkštuvais, išpurškiamų lašelių skersmuo turi būti vidutinis (200-300 μm).
- Aukštesnių už pasėlius piktžolių tepimas 16–22 % tirpalu. Nupjautų krūmų arba medžių kelmų tepimas 20 % tirpalu.

Dėmesio: negalima mažinti nurodyto minimalaus vandens kiekio! Priklausomai nuo naudojamos technikos ir produkto normų, naudojamas minimalus vandens kiekis turi būti griežtai ribojamas:

* traktoriniai purkštuvai su hidrauliniiais purkštukais: 100–200 l/ha;

* rankiniai (nugariniai) purkštuvai su hidrauliniiais purkštukais: 250–500 l/ha;

* traktoriniai purkštuvai su rotaciniais purkštukais: 10–50 l/ha;

* rankiniai (nugariniai) purkštuvai su rotaciniais purkštukais: 20–40 l/ha.

Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurbį, slėgio matuoklį ir purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba sugadintas dalis. Purkštuvai turi būti geros būklės ir švariai išplautas. Tirpalui ruošti naudokite tik švarų ir neužterštą vandenį. Nepurškite vėjuotu oru.

TIRPALO RUOŠIMAS

Pripilkite 2/3 purkštuvo švaraus vandens. Supilkite reikiamą Roundup® PowerMax kiekį ir išmaišykite. Supilkite likusį vandenį ir gerai išmaišykite.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigę darbą visą purkštuvą ištuštinkite lauke. Baką, skirstomąjį vamzdį ir žarnas išplaukite švairiu vandeniu, visą skystį iš bako vėl išpurškite ant ką tik apdorotų pasėlių. Nuimkite purkštukus ir filtrus; juos atskirai išplaukite plovikliu tinkamoje plovimo vietoje. 5 minutes skalaukite baką vandeniu, leiskite vandeniui tekėti per siją ir purkštukus. Pasirūpinkite, kad plovimui ir skalavimui naudotas vanduo nepakenktų medžiams ir jautriems augalams, neužterštų paviršiaus ir gruntinių vandenų.

PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO KONTROLĖ

Laikykitės etiketėje pateikiamų rekomendacijų. Ypač svarbu, kad piktžolės būtų apdorotos tinkamoje augimo stadijoje, tinkamomis oro sąlygomis ir reikiamu gaminio kiekiu.

Naikinant piktžoles (žemės ūkio ir kituose plotuose) svarbu tinkamai pasirinkti purškiamąją įrangą.

Siekiant sumažinti piktžolių išplitimo pavojų, iš vieno lauko į kitą perkeliama ūkio įranga turi būti švari, ant jos negali būti dirvos arba augalų likučių.

Kad piktžolių naikinimas būtų veiksmingas, reikia laikytis toliau nurodytų praktinių purškimo taisyklių.

- Purškimo įranga turi būti reguliariai tikrinama (įgaliotų asmenų).
- Naudokite reikiamą produkto kiekį ir purškite tiksliai.
- Paruoškite tiksliai tiek tirpalo, kiek reikia apdorojamam plotui.
- Kad kuo mažesniu tirpalo kiekiu apdorotumėte kuo didesnę plotą, naudokite tinkamus purkštukus.

Purškite tik tinkamomis oro sąlygomis.

- Kai piktžolės nėra paveiktos aukštos temperatūros, šalčio, sausros, nėra pernelyg drėgna.
- Negalima purkšti lyjant.
- Esant tinkamam vėjo greičiui.

Augimo laikotarpiu stebint sunaikintas piktžoles galima lengviau išspręsti problemas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti 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 purkštuvais su hidrauliniiais arba rotaciniais purkštukais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605).

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais su hidrauliniiais purkštukais, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 14605) ir avėti sandarius batus.

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais su rotaciniais purkštukais, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 14605) ir avėti sandarius batus.

Darbuotojams eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių ir dulksnos. Po darbo ar prieš

pertraukas 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. 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.

APLINKOS APSAUGA

Kad nuo Roundup® PowerMax poveikio apsaugotumėte kitus augalus, aplink juos reikia palikti 5 metrų pločio apsauginę zoną.

Gaminio ir tirpalo likučiais arba purkštuvams ir pakuotei plauti naudotu vandeniu neužterškite vandens telkinių, geriamojo vandens šaltinių, maisto produktų ir pašarų.

LAIKYMAS

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti saugiai, originalioje ir sandariai uždarytoje pakuotėje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nelaikyti aukštesnėje nei 40 °C temperatūroje. Pakuotės nelaikyti ant šlapių grindų. Pakuotę laikyti sausoje vietoje. Produkto galiojimo laikas, laikant jį neatidarytoje gamintojo pakuotėje – ne mažiau, kaip 2 metai.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ NAIKINIMAS

Tuščią pakuotę ir produkto likučius tvarkyti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

REGISTRUOTIEJI PREKIŲ ŽENKLAI

Roundup® PowerMax –Bayer Agriculture BV

DĖMESIO!

Mūsų gaminiai atitinka visus kokybės reikalavimus. Garantuojame gaminių sudedamųjų dalių kokybę. Pateikiamos instrukcijos ir naudojimo nurodymai pagrįsti ilgamečiais lauko bandymais ir gamybine patirtimi.

Herbicidų tiekėjas neatsako už rezultatų pokyčius, sąlygotus pasikeitusių aplinkybių, kurių buvo neįmanoma nuspėti herbicidus registruojant ir teikiant į rinką.

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.