

GRODYL®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: amidosulfuronas 750 g/kg

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Herbicidas naudojamas vienmečių dviskilčių piktžolių (ypač kibiojo lipiko) naikinimui žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, rugių pasėliuose.

Skirtas profesionaliam naudojimui.

DĖMESIO!

Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

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

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

SIEKIANČIŲ IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS

Pakuotė: 80 g, 500 g, 120 g

Registracijos Nr.: 0097H /01

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas 2 metai.

Gamintojas/ Registracijos savininkas

Bayer CropScience AG,

Alfred-Nobel Straße 50,

D-40789 Monheim, Vokietija

Atstovai Lietuvoje: tel. 8 686 88444, faks. 8 37 237809

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

GRODYL - atrankinio veikimo sisteminis herbicidas, skirtas naikinti vienmetėms dviskiltėms piktžolėms sudygusių javų pasėliuose. Herbicidas į augalus patenka per lapus ir šaknis ir su augalo sultimis pasiskirsto visame augale. Vyksta stiprus piktžolių augimo slopinimas, o po kelių dienų išryškėja ir nekrotinės dėmės (pirmiausia arti viršūnėlių). Per 2–6 savaites, priklausomai nuo oro sąlygų, piktžolės visai sunyksta.

Produktas geriausiai veikia piktžoles, kai jos turi 2–3 lapelius. Herbicidas gerai naikina kibujį lipiką, nepriklausomai nuo jo išsivystymo tarpsnio.

Labai geras efektyvumas (>90 proc.):

Šiurkštusis burnotis (*Amaranthus retroflexus*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), kibusis lipikas (*Galium aparine*), vijoklinė rūgtis (*Fallopia convolvulus*), dirvinis vėdrynas (*Ranunculus arvensis*), dirvinis ridikas (*Raphanus raphanistrum*), garstukas (*Sinapis arvensis*), paprastasis kežys (*Spergula arvensis*), dirvinė čiuzutė (*Thlapsi arvense*), savaimė išsisėję rapsai.

Vidutinis efektyvumas (60-85 proc.):

dirvinis bobramunis (*Anthemis arvensis*), ramunės (*Matricaria* spp.), dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*), rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), rauktalapė rūgštyinė (*Rumex crispus*)

Silpnas efektyvumas (< 60 proc.):

Balandos (*Chenopodium* spp.), dirvinis vijoklis (*Convolvulus arvensis*), vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), notrelė (*Lamium* spp.), pūdyminė aguona (*Papaver rhoeas*), našlaitės (*Viola* spp.), daugiametės piktžolės.

Naudojimo laikas ir normos

Rekomenduojama norma žieminiams ir vasariniams kviečiams, miežiams, rugiams: **20-40 g/ha.**

GRODYL naudojamas pavasarį, prasidėjus vegetacijai, krūmijimosi tarpsnyje. Galima purkšti, kai oro temperatūra pakyla iki 5° C.

Jeigu kibusis lipikas yra iki 20 cm dydžio, jį sunaikins 20 g/ha herbicido norma. Jeigu kibusis lipikas 20-50 cm dydžio, reikia naudoti 40 g/ha normą.

Norint geriau išnaikinti dviskiltes piktžoles, rekomenduojamas toks mišinys:

GRODYL 20 g/ha + 2,4 D ir MCPA grupių produktai (naudojimo laikas ir normos - kaip nurodyta šių herbicidų etiketėse).

Norint išnaikinti dviskiltes piktžoles ir dirvinę smilguolę rekomenduojamas toks mišinys: GRODYL 20-40 g/ha + Puma Universal 69 g/l v.e. 0,8-1,2 l/ha. Purkšti pavasarį, javams esant krūmijimosi – antro bamblio tarpsnyje.

PASTABOS

Nenaudoti GRODYL javuose su ankštinių augalų įsėliu.

Po purškimo iki lietaus turi praeiti 1,5 val.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

SĖJOMAINA

Produktas greitai skyla dirvoje, todėl jis nepavojingas kitais metais auginamiems augalams. Jei augalų vegetacijos metu buvo labai sausa, ir nuo herbicido panaudojimo javuose iki rapsų ir garstyčių rudeninės sėjos iškrito mažiau nei 100 mm kritulių, rekomenduojama prieš sėją dirvą giliai suarti. Jei kritulių iškrito daugiau nei 100 mm, tai rapsus ir garstyčias galima sėti be arimo.

Pasėliui, kuris buvo purškamas GRODYL, žuvus dėl nepalankių aplinkos sąlygų (sausros, šalnų, užmirkimo, kenkėjų ir kt.), tais pačiais metais suarus dirvą atsėti galima tik kukurūzus, vasarinius kviečius, vasarinius miežius, bulves.

TIRPALO PARUOŠIMAS IR PURŠKIMO TECHNIKA

Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirto vandens, įjungti maišyklę. Reikiamą produkto kiekį tolygiai suberti į purkštuvą, po to supilti likusį vandenį, rūpestingai išmaišyti. Ruošiant mišinius su kitais augalų apsaugos produktais, į purkštuvą supilti pusę purškimui skirto vandens, įjungti maišyklę ir suberti reikiamą GRODYL kiekį. Reikiamą kito produkto kiekį išmaišyti vandenyje atskirame inde ir supilti į purkštuvą su paruoštu GRODYL tirpalu. Kruopščiai maišant, supilti likusį vandenį. Rekomenduojamas vandens kiekis - **200-300 l/ha**.

Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių ir nebūtų purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Žinant kai kurių kultūrinių augalų padidintą jautrumą net mažiems GRODYL kiekiams, labai svarbu baigus darbą kruopščiai išplauti purkštuvą, ypač jei jis bus naudojamas cukrinių runkelių, bulvių ar rapsų purškimui.

Plovimo būdas: išskalauti purkštuvą ir visas purkštuvo sudedamąsias dalis, užpildyti purkštuvą vandeniu, pridėjus 1 l 1% chlorkalkių tirpalo/100 l vandens ir skalauti mažiausiai 10 minučių įjungus maišyklę. Purkštuvo sudedamąsias dalis išardyti, nuplauti ir išskalauti atskirai chloro turinčiame tirpale. Pakartotinai išskalauti purkštuvą ir visas jo sudedamąsias dalis švariu vandeniu. Taip pat purkštuvo plovimui galima naudoti 3% amoniako tirpalą (1 l/100 l vandens). Nemaišyti kartu amoniako ir chloro turinčių medžiagų!

LAIKYMAS

GRODYL laikyti sandariai uždarytoje gamyklos pakuotėje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, 0° -30° C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų, pašarų, indų maistui, šildytuvų, atviros ugnies ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

SAUGOS PRIEMONĖS

Darbo metu būtina dėvėti apsauginius rūbus, respiratorių su P2 tipo filtru, akinius ir gumines pirštines. Nevalgyti, negerti, nerūkyti. Nekvėpuoti išpurkšto tirpalo dulksna. Po darbo įrengimus rūpestingai išplauti ir kelis kartus išskalauti vandeniu. Tirpalo likučius ir vandenį, naudotą plovimui, išpurkšti ant jau nupurkštų GRODYL plotų. Po darbo nusiprausti vandeniu su muilu, išskalauti burną, pakeisti drabužius.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščią pakuotę išskalauti tris kartus, išplovus supilti į tirpalą ir išpurkšti. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą. Nedelsiant kviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant plauti odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei simptomai nepraeina, kviešti gydytoją.

Patekus į akis

Plauti akis vandeniu. Jei akių sudirgimas nepraeina, nedelsiant kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus

Neskatinti vėmimo. Skalauti burną vandeniu. Gerti nedidelį kiekį vandens. Nedelsiant kviešti gydytoją.

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

Informacija gydytojui

Specifiniai apsinuodijimo požymiai nežinomi. Priešnuodžio nėra. Veiklioji medžiaga amidosulfuronas priklauso sulfonilurėjos junginių grupei. Taikyti simptominį gydymą. Jei produktas pateko į virškinimo traktą, reikia išplauti skrandį, naudojant aktyvuotą anglį. Šalinti dializės būdu.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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

® - registruotas Bayer CropScience AG, Vokietija prekės ženklas.