

BETANAL ®

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: fenmedifamas 160 g/l.

Produkto forma: suspoemulsija.

Kontaktinis karbamatų cheminės grupės herbicidas, skirtas sudyguosioms vienmetėms dviskiltėms piktžolėms naikinti **ankstyvuose** augimo **tarpsniuose** braškėse.

Skirtas neprofesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro 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.

Įpakavimas: 30 ml, 60 ml, 500 ml, 1 l

Registracijos Nr.: 0355H/08

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Gamintojas/registracijos savininkas:

Bayer Crop Science AG

Alfred-Nobel Straße 50,

D-40789 Monheim, Vokietija.

Atstovai Lietuvoje: tel. 8 686 88444; 8 614 23997; faks. 8 37 237809.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BETANAL – kontaktinio poveikio herbicidas. Kiekvieno purškimo metu sunaikinamos naujai sudygusios piktžolės. Herbicido efektyvumas nepriklauso nuo dirvos tipo ar drėgmės, bet priklauso nuo temperatūros ir šviesos intensyvumo. Nupurškus piktžoles BETANAL jos gelsta, atsiranda chlorotinės dėmės ant lapų, piktžolės nustoja augti, o vėliau visiškai sunyksta.

Veikimo spektras

Produktas gerai (daugiau nei 90 proc.) naikina šias piktžoles, kai jos yra skilčialapių tarpsnyje:

Trikertė žvaginė (*Capsella bursa pastoris*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), galinsogos (*Galinsoga* spp.), paprastasis kežys (*Spergula arvensis*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*).

Produktas vidutiniškai (70-90 proc.) naikina šias piktžoles, kai jos yra skilčialapių tarpsnyje:

Rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), trumpamakščiai rūgčiai (*Polygonum lapathifolium*), dėmėtasis rūgtis (*Polygonum persicaria*), bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*), kibieji lipikai (*Galium aparine*), našlaitės (*Viola* spp.), bevainikė ramunė (*Chamomilla suaveolens*), veronikos (*Veronica* spp.).

NAUDOJIMO NORMA IR LAIKAS

Didžiausia rekomenduojama norma viso sezono metu yra 60 ml/arui. Visą šitą normą reikia išpurkšti per 2 arba per 3 kartus. Tokiu būdu labai gerai sunaikinamos naujai išdygusios piktžolės. Purkšti, kai piktžoles yra skilčialapių tarpsnyje.

Naudojimas braškėse.

Derančiame braškyne herbicidą reikia purkšti **anksti pavasarį iki braškių žydėjimo**, po tarpueilių purenimo, ant ką tik sudygusių piktžolių arba **po derliaus nuėmimo**, po tarpueilių purenimo ant naujai sudygusių piktžolių.

Rekomenduojama purkšti 3 kartus po **20 ml/arui** arba 2 kartus po **30 ml/arui** produkto, kai piktžolės yra skilčialapių tarpsnyje.

Paprastai purškama kas 5-14 d., priklausomai nuo piktžolių sudygimo greičio.

Purkšti ne daugiau nei 3 kartus.

Naujai įveistame braškyne BETANAL išpurkšti praėjus vienai savaitei po daigų pasodinimo, naudojant 30 ml/arui. Purškimą pakartoti pasirodžius naujai piktžolių bangai, naudojant 30 ml/arui, priklausomai nuo oro sąlygų, 5-14 dienų po ankstesnio purškimo.

Purkšti ne daugiau nei 2 kartus.

Vandens norma – 1,5-3,0 l/arui.

Lietus praėjus 3 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

Naudojant BETANAL pagal rekomendacijas ir registruotomis normomis, produkto likučių produkcijoje nelieta.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Purkštuvą turi būti švarus, jame negali būti jokių kitų pesticidų likučių.

Iš pradžių vandeniu užpildyti pusę purkštuvo talpos, supilti reikiamą BETANAL kiekį (prieš tai jį reikia gerai suplakti pakuotėje), tada tirpalą gerai išmaišyti, ir tik po to supilti likusį vandenį. Dar kartą tirpalą gerai išmaišyti. Paruoštą tirpalą reikia išpurkšti nedelsiant. Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų pasėlių, kad lauke nebūtų purškimo juostų persidengimo.

MAIŠYMAS

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

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Labai svarbu prieš ruošiant tirpalą ir po darbo kruopščiai išplauti purkštuvą. Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: pvz. ALL CLEAR EXTRA.

PATARIMAI NAUDOTOJUI

BETANAL negalima purkšti karštą dieną (temperatūra viršija +25⁰C), stipriai šviečiant saulei, nes produktas gali pakenkti pasėliams (augimo sulėtėjimas, dėmių ant lapų atsiradimas). Jei diena labai karšta, reikia purkšti vakare. Vėsus oras pristabdo produkto veikimą, bet pakilus temperatūrai, herbicido poveikis vėl suaktyvėja. Nerekomenduojama purkšti, kai augalai pažeisti kenkėjų, vyrauja sausra ir kitos nepalankios sąlygos. Nepurkšti kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Tik praėjus 7 dienoms po purškimo galima atlikti rankų darbus.

SĖJOMAINA

Vegetacijos metu produktas greitai suskyla dirvoje, todėl jis nesukelia jokio pavojaus kitais metais auginamiems augalams.

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vandens srovė, alkoholiams atsparios putos, anglies dioksidas (CO₂), sausi milteliai. Produkto degimo metu gali išsiskirti kenksmingos medžiagos: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x). Ugniagesiai privalo naudoti kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius. Jei produktas pateko į upę, ezerą ar nuotekas, būtina nedelsiant informuoti atsakingas tarnybas.

LAIKYMAS

BETANAL laikyti sandariai uždarytame gamykliniame įpakavime, saugiame, sausame ir vėsiam sandėlyje, atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikyti nuo 0° C iki +30° C temperatūroje. Galiojimo laikas - 2 metai.

TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS

Tuščią pakuotę išskalauti tris kartus, išplovus supilti į tirpalą ir išpurkšti. Negalima produkto arba jo likučių pilti į nutekamuosius vandenį arba į vandens telkinius. Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal galiojančius teisinių aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

SAUGOS PRIEMONĖS

Mūvėti neperšlampamas apsaugines pirštines, dėvėti drabužius, avėti sandarią avalynę. Eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Dirbant apdorotuose plotuose 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 rūko, garų ir dulksnos. Po darbo nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti.

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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Informacija gydytojui. Priešnuodis nežinomas. Taikyti simptominių gydymą. Veiklioji medžiaga fenmedifamas priklauso karbamatų cheminei grupei, bet ji nėra cholinesterazės inhibitorius.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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

® - registruotas Bayer CropScience AG, Vokietija prekinis ženklas.