

PROMAN

HERBICIDAS

Produkto forma: koncentruota suspensija

Veiklioji medžiaga: metobromuronas 500 g/l (41,02 %)

Proman – selektyvus, dirvinio poveikio herbicidas skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles bulvių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti kraujo sistemai, kepenims, inkstams, blužniai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Sudėtyje yra metobromurono ir 1,2-benzistiazolin-3-ono, gali sukelti alerginę reakciją.

Daugiau negu 1 procentą mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

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

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

Pakuotė: 5 l, 10 l

Registracijos Nr.: AS2-85H(2017)

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

Belchim Crop Protection N.V./S.A
 Technologielaan 7,
 B – 1840, Londerzeel, Belgija
 Tel: +167 5 21246
 Fax: +167 52132
www.belchim.com

Platintojai:

UAB Baltic Agro
 Perkūnkiemio g. 2,
 LT - 12126, Vilnius,
 Lietuva
 Tel.: +370 5 2301725
 Fax. +370 5 2301724
www.balticagro.lt

AB Kauno grūdai
 H. ir O. Minkovskių g. 63
 LT-46550 Kaunas,
 Lietuva
 Tel.: +370 37 409564
 info@kgroup.eu
www.kauno-grudai.lt
 t

UAB Agrimatco Vilnius
 S. Lozoraičio g. 19A,
 LT-53228 Garliava, Kauno r.,
 Lietuva
 Tel.: +370 614 53256
www.agrimatco.lt

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Proman – selektyvus, dirvinio poveikio herbicidas skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles bulvių pasėliuose. Herbicidas (dažniausiai) absorbuojamas per šaknis. Patekęs į šaknis, akropetaliniu būdu pernešamas į augalą. Proman veikia kaip piktžolių fotosintezės inhibitorius.

PURŠKIMO LAIKAS

Proman purškiamas iki bulvių sudygimo ant gerai paruoštos dirvos.
 Drėgna dirva pagerina herbicido efektyvumą.

Naudojimo norma: 2,0 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną: 1.

Vandens norma: 200-600 l/ha.

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

Herbicido efektyvumas naikinant vienmetes dviskiltes piktžoles, bulvėse iki sudygimo:

Labai jautrios piktžolės (> 95%)	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>) Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>) Bekvapė ramunė (<i>Matricaria inodora</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stelaria media</i>)
Jautrios piktžolės (94,9 – 85%)	Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>) Rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>) Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>) Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (84,9 – 70%)	Notrelės (<i>Lamium sp.</i>) Dėmėtasis rūgtis (<i>Polygonum persicaria</i>)

	Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)
Mažai jautrios piktžolės (69,9 – 50%)	Geltonžiedė aklė (<i>Galeopsis speciosa</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)

DĖMESIO

- Užtikrinti, kad produktas būtų išpurkštas tolygiai.
- Gali pasireikšti nedidelis nupurkštų augalų lapų pašviesėjimas, jei po purškimo praeina stiprus lietus arba purškimas buvo atliktas per vėlai.

PRODUKTO MAIŠYMAS

Dėl Proman maišymo su kitais augalų apsaugos produktais arba priedais kreiptis į Nordisk Alkali atstovus.

GALIMA ATSĖTI

Žuvus pasėliui, kuriame buvo naudotas Proman, negiliai įdirbus dirvą galima sodinti bulves. Giliai suarus dirvą galima sėti, kukurūzus, pupas, žirnius ir morkas. Tą patį sezoną nerekomenduojama sėti rapsų, rapsiukų ir runkelių. Venkite sėti javus anksčiau nei 6 mėnesiai po Proman panaudojimo, nes nėra pakankamai duomenų apie galimą poveikį javams.

PO TO AUGINAMI AUGALAI

Nuėmus derlių, tais pačiais metais reikėtų vengti ropių, kaliaropių, aliejinių augalų ir žolės auginimo tame lauke, nes nėra pakankamai duomenų apie galimą poveikį šioms kultūroms. Sekančiais metais, giliai suarus dirvą galima sėti rapsus, ropes, kaliaropes ir runkelius. Kitiems augalams apribojimais netaikomi.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Proman veiklioji medžiaga – metobromuronas. Pagal veikimo pobūdį metobromuronas yra fotosintezės inhibitorius (HRAC kodas C2 WSSA - 7). Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš ruošiant Proman tirpalą įsitikinkite, kad purkštuvas yra švarus.

Prieš pildami herbicidą į purkštovo talpą, gerai sukratykite pakuotę. Pusę purkštovo talpos pripildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Reikiamą produkto kiekį supilkite į purkštovo talpą ir supilkite likusį vandens kiekį. Gerai išmaišykite. Purškiant maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Tuščias pakuotes kruopščiai išplauti naudojant integruotą slėgio plovimo įrenginį arba rankiniu būdu 3 kartus. Paplavas supilti į purkštuvą tirpalo ruošimo metu. Paruoštą tirpalą išpurškite kaip galima greičiau.

Niekada neruoškite daugiau tirpalo nei reikia purškimui.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštuvą kruopščiai išplaukite/ išskalaukite švariu vandeniu tris kartus. Po kiekvieno plovimo, pilnai išpurškite paplavas. Pašalinkite visą skystį iš purkštuvo talpos, siurblio ir žarnų. Užtikrinkite, kad paplavos nepatektų į vandens telkinius.

Paplavas išpurškite laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu, purškiant traktoriniais lauko purkštuvais ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ($\geq 0,5$ mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus 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).

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

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai privaloma laikytis ne mažesnių kaip 2 metrų apsaugos zonų iki kelių, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių, visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijų.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruoto skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto

tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Laikyti originaliose, sandariai uždarytose pakuotėse, saugioje vietoje.

Laikyti užrakintą. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Registracijos savininko pateikiami produktai yra aukštos kokybės ir tinkami tiems tikslams, kurie numatyti etiketėje. Registracijos savininkas arba platintojas negali kontroliuoti produkto saugojimo, tvarkymo ar naudojimo, todėl neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.