

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 ir sėklinių špinatų pasėliuose.

Proman špinatams, auginamiems sėklai, registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

Labai toksiška 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:

+370 52 362052 arba +370 687 533 78.

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:

CERTIS BELCHIM B.V.
Stadsplateau 16,
NL-3521 AZ Utrecht, Olandija
Tel.: +31 30 200 1200
www.certisbelchim.com

Registracijos savininko atstovas:

NORDISK ALKALI AB
Krusegatan 19A,
SE-21255 Malmö, Švedija
Tel: +46 40 680 8530
www.nordiskalkali.lt

Platintojai:

UAB Baltic Agro
Ukmergės g. 322,
LT-12106 Vilnius,
Lietuva
Tel.: +370 5 270 1187
www.balticagro.lt

AB Linas Agro
Smėlynės g. 2c
LT-35143 Panevėžys,
Lietuva
Tel.: +370 455 07354
www.linasagro.lt

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 ir špinatų, auginamų sėklai pasėliuose. Herbicidas (dažniausiai) absorbuojamas per šaknis. Patekęs į šaknis, akropetaliniu būdu pernešamas į augalą. Proman veikia kaip piktžolių fotosintezės inhibitorius.

PURŠKIMO LAIKAS BULVĖSE

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.

PURŠKIMO LAIKAS SĖKLINIUOSE ŠPINATUOSE

Proman purškiamas iki špinatų sudygimo ant gerai paruoštos dirvos. Drėgna dirva pagerina herbicido efektyvumą. Jei špinatai, auginami sėklai auginami lengvoje dirvoje arba vyrauja vėsūs orai, naudokite mažesnę herbicido normą.

Naudojimo norma: 0,5-1,0 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną: 1

Vandens norma: 200-600 l/ha

NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS

Herbicido efektyvumas naikinant vienmetes dviskiltes ir vienaskiltes piktžoles, bulvėse ir sėkliniuose špinatuose 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 čiūžutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)
Mažai jautrios piktžolės (69,9 – 50%)	Geltonžiedė aklė (<i>Galeopsis speciosa</i>) Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>)

Proman naudojimas špinatams, auginamiems sėklai, išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

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 AB 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 rapso, 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 švariu 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 purkštovo 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 ilgas 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, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines, būtina dėvėti ilgas 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 ir kitos 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. 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: +370 52 362052 arba +370 687 533 78.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO LAIKYMAS

Laikyti originaliose, sandariai uždarytose pakuotėse, saugioje, užrakintoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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.