

Merpan® 80 WG

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: kaptanas 800 g/kg

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Merpan 80 WG - kontaktinis ftalimidų klasės fungicidas skirtas obelių ir kriaušių apsaugai nuo rauplių bei vyšnių apsaugai nuo kokomikozės.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo (oro filtravimo) sistema).

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 30 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro - iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina taikyti ir papildomą 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais (purškiant obelis bei kriaušes).

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

Pakuotė: 5 kg

Registracijos Nr. AS2-12F/2015

Pagaminimo data: Žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr. Žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.
 P.O. Box 355
 NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai
 Tel: +31 33 4453160
 www.adama.com
Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Merpan 80 WG yra plataus veikimo kontaktinis fungicidas skirtas obelių ir kriaušių apsaugai nuo rauplių bei vyšnių apsaugai nuo kokomikozės.

Merpan 80 WG veikioji medžiaga yra kaptanas. Kaptanas į grybo sporas ir grybieną patenka labai greitai, kylant temperatūrai šis procesas dar spartesnis. Merpan 80 WG pasižymi apsauginiu poveikiu, jis turi būti purškiamas profilaktiškai - prieš ligoms išplintant.

AUGALAI IR LIGOS

Obelys

Obelių rauplės (*Venturia inaequalis*)

Kriaušės

Kriaušių rauplės (*Venturia pirina*)

Vaisių puviniai (*Stemphylium vesicarium*)

Prieš obelių ir kriaušių rauples produktas purškiamas profilaktiškai nuo žiedyno formavimosi iki žydėjimo pabaigos t.y. birželio pabaiga (BBCH 51-69) kas 7-10 dienų. Jei sąlygos ligai plisti yra palankios, rekomenduojama produktą purkšti kas 7 dienas.

Norma: 1,8-2,25 kg/ha

Vandens kiekis: 500-1000 l/ha. Aukštaūgiams medžiams naudoti didesnę vandens kiekį: 500 – 1500 l/ha

Intervalas tarp purškimų: 7-10 d.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 21 dienos.

Didžiausias purškimų skaičius – 4.

Vyšnios

Vyšnių kokomikozė (*Blumeriella jappii*)

Prieš vyšnių kokomikozę produktas purškiamas profilaktiškai arba esant palankioms sąlygoms plisti infekcijai. Pirmą kartą purškiamas žiedpumpurių tarpsniu, kartojant purškimus intervalu kas 7-10 dienų.

Norma: 1,8 – 2,25 kg/ha

Vandens kiekis: 500-1000 l/ha. Aukštaūgiams medžiams naudoti didesnę vandens kiekį 500 – 1500 l/ha

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 21 diena.
Didžiausias purškimų skaičius – 3.**

Vengti fungicido dulksnos patekimo ant šalia augančių augalų.

Venkite atsparumo išsivystymo!

Neatmetama galimybė, kad naudojant produktą gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti.

Produkto veiklioji medžiaga (kaptanas) priklauso cheminei ftalimidų grupei. Remiantis FRAC klasifikacija, pagal veikimo būdą veiklioji medžiaga priklauso M4 grupei. Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip maža. Kryžminio atsparumo su kitais M grupės fungicidais nėra.

Duomenų apie ligų sukėlėjų atsparumą kaptanui Lietuvoje šiuo metu nėra. Tačiau siekiant, kad neatsirastų atsparių grybų rasių, rekomenduojama pakaitomis naudoti skirtingai veikiančius fungicidus.

Tirpalo paruošimas

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Merpan 80 WG ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį.

Purškimo technika

Purškti galima traktoriniais sodo bei rankiniais (nugariniais) motoriniais purkštuvais. Po darbo purkštuvą išplaukite, paplavas išpurškite ant jau nupurkštų fungicidu protų. Neleisti produktui patekti į nutekamuosius vandenį ir vandens telkinius.

Naudojimo apribojimai

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

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

Dėmesio

Draudžiama augalų apsaugos produktais purškti dirbamoje žemėje ir (ar) kituose plotuose žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai, nuo 4 val. iki 21 val.

Dvi dienas prieš planuojamą purškimą būtina apie tai pranešti (informacinės sistemos pagalba) bičių laikytojams, laikantiems bites 2,5 km atstumu nuo purškiamo žemės sklypo ribos.

Maišymas

Dėl produkto maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į gamintojo atstovą.

Saugos priemonės

DĖMESIO!

Buvimas šalia šiuo produktu purškiamų sodų kelia riziką pašalinių žmonių sveikatai! Pašaliečių buvimas šalia purškiamų sodų turi būti ribojamas.

Operatoriams dirbant su pneumohidrauliais traktoriniais sodo purkštuvais

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti sandarią avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374),

pvz. polivinilchloridines, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais sodo purkštuvais, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), avėti sandarią avalynę, dėvėti plačiabrylę skrybėlę ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387). Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinėje (su oro kondicionavimo (oro filtravimo) sistema).

Operatoriams dirbant su pneumohidrauliniais rankiniais (nugariniais) motoriniais purkštuvais Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei avėti sandarią avalynę. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti sandarią avalynę ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Inspektuojant ar renkant derlių būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. bei dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti sandarią avalynę.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių, rūko, garų 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. Nedelsiant 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.**

Sandėliavimas

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, vėsioje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo maisto produktų ir pašarų. Laikykite tik gamintojo taroje. Saugojimo temperatūra nuo 0 iki +30° C.

TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS

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

Patarimai gydytojui

Gydymas pagal simptomus (dezaktyvacija, gyvybinių funkcijų atstatymas). Specifinio priešnuodžio nėra.

Pastaba!

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus fungicidui atsparioms ligoms ir t.t.).