

Manfil 80 WP

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: **mankocebas 800 g/kg (80% w/w)**

Preparato forma: šlampantys milteliai

Manfil 80 WP yra apsauginis fungicidas, naudojamas bulvių ir lauko pomidorų apsaugai nuo maro, obelių apsaugai nuo rauplių bei vynmedžių apsaugai nuo netikrosios miltligės.

Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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 / aerozolio.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 40 metrų apsaugos zoną purškiant sodus, 10 metrų apsaugos zoną purškiant vynmedžius ir 5 metrų apsaugos zoną purškiant bulves ir pomidorus iki paviršinio vandens telkinių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +39 02 66823785.

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 5 kg, 10 kg, 25 kg

Registracijos Nr. AS2-12F/2014

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:
Indofil Industries Limited,
Representative Office
Via Filippo Turati, 6
20121 Milan, Italija

Importuotojas/ Platintojas Lietuvoje:
NORDISK ALKALI AB
Etelaranta 4,P.0.15
Hanögatan 8, Malmö, SE-21124, Švedija

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

VEIKIMO BŪDAS

Mankocebas prikimba prie lapo paviršiaus ir įsiskverbia į viršutinius audinius. Jis veikia ligos sukėlėjo ląstelėje esančių amino rūgščių ir fermentų sulfohidrilines grupes, taip suardydamas metabolinius procesus šešiose skirtingose grandyse. Dėl tokio mankocebo veikimo grybinių ligų sukėlėjų atsparumo išsivystymo rizika yra labai maža, todėl Manfil 80 WP gali būti plačiai naudojamas prieš atsparumo susidarymą nukreiptose purškimo strategijose. Po nupurškimo produkto efektyvumas ilgainiui mažėja. Tai priklauso nuo oro sąlygų, ligų plitimo intensyvumo ir augalų augimo spartumo.

NAUDOJIMAS

Manfil 80 WP turi būti išpurškamas traktoriniais hidrauliniiais tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais purkštuvais. Vandens normą naudokite atsižvelgdami į augalų būklę (žr. skyrių žemiau). Didesnę vandens normą naudokite tankiuose pasėliuose. Naudokite purkštukus, kurie užtikrina gerą augalų padengimą. Pirmą kartą purškiama prieš ligai pasirodant. Toliau purškiama nustatytais intervalais, kol reikalinga apsauga nuo ligų.

Naudojimo rekomendacijos

BULVES	Apsaugai nuo bulvių maro (<i>Phytophthora infestans</i>)
PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS	
Produkto norma, kg/ha	2,0 kg/ha
Rekomenduojamas vandens kiekis:	200-500 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 8	
Purškimo laikas	Purškiama vegetacijos metu BBCH 10-91. Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti. Būtina užtikrinti gerą lapijos padengimą fungicidu. Esant palankioms sąlygoms ligai plisti (marui – vėsūs (15-21°C) ir purškimo intervalai neturi viršyti 10 dienų ir būti trumpesni nei 7 dienos. Leiskite lapijai nudžiūti po lietaus ar lietinimo ir tik tada purškite Manfil 80 WP
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 7 dienos	

POMIDORAI (AUGINAMI LAUKE)	Apsaugai nuo pomidorų maro (<i>Phytophthora infestans</i>)
PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS	
Produkto norma, kg/ha	2,0 kg/ha
Rekomenduojamas vandens kiekis:	400-600l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 5	
Purškimo laikas	Purškiama vegetacijos metu BBCH 11-79. Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti. Būtina užtikrinti

	gerą lapijos padengimą fungicidu. Esant geroms ligai plisti sąlygoms sausligei - šilti (>25°C) ir lietingi orai, purškimo intervalai neturi viršyti 10 dienų ir būti trumpesni nei 7 dienos. Leiskite lapijai nudžiūti po lietaus ar lietinimo ir tik tada purškite Manfil 80 WP. PRIŠ PURKŠDAMI PERDIRBIMUI SKIRTUS POMIDORUS PASIKONSULTUOKITE SU GAMINTOJAIS
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 3 dienos	

OBELYS, KRIAUSĖS	Apsaugai nuo rauplių (<i>Venturia inaequalis</i>)
PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS	
Produkto norma, kg/ha	3,0 kg/ha
Rekomenduojamas vandens kiekis:	700-1000 l/ha (min. 200 g/hL)
Maksimalus purškimų skaičius: 1	
Purškimo laikas	Purškiama vegetacijos metu BBCH 51–79 Manfil 80 WP rekomenduojama kaitalioji su kitais apsauginiais fungicidais. Manfil 80 WP gali pakenkti plėšriajai erkei (<i>Typhlodromus pyri</i>). Manfil 80 WP nerekomenduojama naudoti vaismedžių soduose su integruota apsauga. PRIŠ PURKŠDAMI PERDIRBIMUI SKIRTUS OBUOLIUS PASIKONSULTUOKITE SU GAMINTOJAIS Poveikis sidro gamybai nėra iki galo iširtas.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos	

VYNMEDŽIAI	Apsaugai nuo vynmedžių netikrosios miltligės (<i>Plasmopara viticola</i>)
PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS	
Produkto norma, kg/ha	2,0 kg/ha
Rekomenduojamas vandens kiekis:	500-1000 l/ha (min. 200 g/hL)
Maksimalus purškimų skaičius: 2 kartus metuose (tarp purškimų turi būti daroma ne mažesnė kaip 21 dienų pertrauka)	
Purškimo laikas	Purškiama vegetacijos metu BBCH 11–79 Manfil 80 WP veiksmingumas nuo vynmedžių netikrosios miltligės yra vidutinis (paplitimą kontroliuoja 80% efektyvumu, intensyvumą - 70% efektyvumu). Jeigu reikia, naudokite kitas veikliąsias medžiagas.
Paskutinio purškimo laikas: 28 dienos esant mažam vandens kiekiui; 63 dienos esant dideliame vandens kiekiui.	

ORO SĄLYGOS

Manfil 80 WP turi būti purškiamas ant sausų augalų. Nepurškite iš karto po lietaus ar lietinimo. Geriausia purškšti ryte ar vėlai vakare. Nepurškite temperatūrai esant virš 25 C ir jei santykinė oro drėgmė yra mažesnė nei 30%.

Lietus 1-2 valandos po purškimo preparato efektyvumui įtakos neturi.

TIRPALO RUOŠIMAS

Švarioje talpoje sumaišykite nedidelį kiekį Manfil 80 WP su nedideliu kiekiu vandens. Atskieskite vandeniu. Gautą skystį perpilkite į pusiau vandeniu pripiltą purkštuvu talpą su įjungta maišymo funkcija. Purkštuvu talpą iki nurodyto lygio pripildykite vandens. Prieš purškimą ir purškimo metu maišymo funkcija turi būti įjungta. Sumaišytą skystį iš karto pradėkite purkšti. Sumaišytą skystį purškite ant sausos lapijos smulkiais-vidutiniais lašeliais.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, vėsioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Atidarius pakuotę, produktas turi būti sunaudotas tais pačiais metais. Laikant originalioje neatidarytoje pakuotėje išlieka veiksmingas ne mažiau, kaip 2 metus.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKA

Manfil 80 WP sudėtyje yra viena veikioji medžiaga - mankocebas. Mankocebas veikia ligos sukėlėjo ląstelėje esančių amino rūgščių ir fermentų sulfohidrilines grupes, taip suardydamas metabolinius procesus šešiose skirtingose grandyse (FRAC kodas – M3). Dėl tokio mankocebo veikimo grybinių ligų sukėlėjų atsparumo išsivystymo rizika yra labai maža, todėl Manfil 80 WP gali būti plačiai naudojamas prieš atsparumo susidarymą nukreiptose purškimo strategijose. Manfil 80 WP būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudokite mažesnės normos ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėščios ir vaisingo amžiaus moterys turėtų vengti sąlyčio su produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo (0,5 mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. bei dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus EN 340 ir EN ISO 13982-1) ir tvirtą avalynę. Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą EN 14387).

Purškiant traktoriniais hidrauliniiais ir savaeigiais purkštuvais, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): nitrilo (0,5 mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. bei dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) ir tvirtą avalynę.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus išdžiūvus išpurkštam tirpalui.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių 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. 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:

8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

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.

SAUGOJIMAS

Pakuotes laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, sausoje patalpoje. Laikykite atokiau nuo ugnies ir vietos, kur gali atsirasti kibirkštis. Atidarius pakuotę, produktas turi būti sunaudotas tais pačiais metais.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Nenaudoti tuščių pakuočių kitiems tikslams. Neišmesti produktų likučių ir tuščios pakuotės į aplinką. Neleisti, kad produkto likučiai pateiktų į drenažą, kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Tuščią pakuotę sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI

Manfil 80 WP - Indofil Industries Limited