

## TOPSIN M 500 SC

**Veiklioji medžiaga:** tiofanat metilas - 500 g/l (41,91%).

**Produkto forma:** koncentruota suspensija

Topsin M 500 SC -sisteminis fungicidas, skirtas obelių, slyvų, vyšnių apsaugai nuo grybinių ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



### ATSARGIAI

Kenksminga prarijus ar įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

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 rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba 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 nacionalinės 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 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 0,5 l; 1,0 l; 5,0 l; 10 l; 20 l

Leidimo Nr.

Siuntos Nr. : žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: : žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Leidimo savininkas: Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija:

Tilto g. 35-6,

LT-01101 Vilnius

Gamintojas: Nisso Chemical Europe GmbH.

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**VEIKIMO BŪDAS**

Topsin M 500 SC yra sisteminis fungicidas, skirtas obelių, slyvų, vyšnių apsaugai nuo grybinių ligų. Produktas skirtas naudoti mechaniniais ir rankiniais purkštuvais.

**PRODUKTO NAUDOJIMAS**

**Obelys**

Saugo nuo obelių paprastojo vėžio (*Neonectria ditissima*), karčiojo puvinio (*Glomerella cingulata*), baltjo puvinio (*Neofabraea alba*).

Norma: 1,5 l/ha

purkšti nuo žydėjimo pradžios iki brandos pradžios (BBCH 61-81).

Norma: 1,5 l/ha.

Vėliausias panaudojimas iki derliaus nuėmimo - 14 d.

Didžiausias panaudojimų skaičius per sezoną: 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 500-750 l/ha.

Rekomenduojama purškimo būdas: smulkialašis.

**Slyvos**

Saugo nuo slyvų moniliozės (*Monilinia sp.*).

purkšti nuo žydėjimo pradžios iki brandos pradžios (BBCH 61-81).

Norma: 1,5 l/ha.

Vėliausias panaudojimas iki derliaus nuėmimo - 14 d.

Didžiausias panaudojimų skaičius per sezoną: 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 500-750 l/ha.

Rekomenduojama purškimo būdas: smulkialašis.

**Vyšnios**

Saugo nuo vyšnių moniliozės (*Monilinia sp.*), vyšnių kokomikozės (*Blumeriella jaapii*).

purkšti nuo žydėjimo pradžios iki brandos pradžios (BBCH 61-81).

Norma: 1,5 l/ha.

Vėliausias panaudojimas iki derliaus nuėmimo - 14 d.

Didžiausias panaudojimų skaičius per sezoną: 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 500-750 l/ha.

Rekomenduojama purškimo būdas: smulkialašis.

**DĖMESIO!**

**Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

**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.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Topsin M 500 SC veiklioji medžiaga metiltiofanatas priklauso MBC fungicidų grupei (FRAC B1 grupė), Veikliosios medžiagos priskiriamos B1 grupei turi didelę riziką atsparumo atsiradimui.

Kad būtų išvengta galimo atsparumo, reikia laikytis nurodymų:

- Nenaudoti kelis kartus iš eilės tos pačios grupės veikliųjų medžiagų;
- Naudoti rekomenduojamas normas
- Purkšti fungicidą ankstyvuose ligos tarpsniuose (tik pasirodžius pirmiesiems požymiams)

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, tiksliai nustatyti būtina jo kiekį.

Pamatuotą reikiamą produkto kiekį supilti į purkštuvą rezervuarą iš dalies pripildytą vandens (su įjungtu maišytuvu) ir praskiesti vandeniu iki norimo kiekio. Jei purkštuvą rezervuare neįrengtas hidraulinis maišytuvas, išmaišyti mechaniniu būdu.

Ištuštintą pakuotę tris kartus praplauti vandeniu ir nuoplovas supilti į purkštuvą baką su tirpalu

### **TIRPALO LIKUČIAI IR PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Po darbo purkštuvą kruopščiai išplaukite vandeniu. Paplavas ir tirpalo likučius išpurškite tame pačiame lauke.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius bei purškiant rankiniais ar traktoriniais sodo purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite 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. Darbuotojams būtina mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus.

**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 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 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. 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.**

### **SANDĖLIAVIMAS.**

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje, saugioje vietoje 0-30 °C temperatūroje.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.