

## Dithane NT

### FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: **mankocebas 750 g/kg (75% w/w)**  
Preparato forma: vandenyje disperguojančios granulės

Dithane NT yra apsauginis fungicidas. Naudojamas bulvėse, ropiniuose ir Shallot svogūnuose, česnakuose, poruose, morkose, pastarnokuose, žiediniuose kopūstuose, brokoliuose, žieminiuose, kviečiuose, obelyse, kriaušėse, slyvose, vyšniose, juoduosiuose serbentuose, pupose ir žirniuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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/aerolio.

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.

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.

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 sėklavaisius, kaulavaisius ir vaiskrūmius, 5 metrų apsaugos zoną purškiant šakniagumbines ir svogūnines daržoves ir 3 metrų apsaugos zoną purškiant kitus augalus iki paviršinio vandens telkinių..

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 53378**

Pakuotė: 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg

Registracijos Nr. 0009F/09

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

Indofil Industries (Netherlands) B.V,  
Piet Heinkade 55  
1019 GM Amsterdamos  
Olandija

**Importuotojas:**

Berner OY  
Etelāranta 4,P.O.15  
FI-00131 Helsinkis, Suomija

**Berner/ Indofil Industries Ltd atstovas Lietuvoje:**

Jonalaukio km.,Ruklos sen.,  
Jonavos raj. LT- 55296  
Tel./faks.: 8-349-56248  
El.p.: [dowagro@berner-lit.lt](mailto:dowagro@berner-lit.lt)

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

**VEIKIMO BŪDAS**

Mankocebas prikimba prie lapo paviršiaus ir įsiskverbia į viršutinius audinius. Jis veikia ligos sukėlėjo ląstelėje esančią amino rūgštis ir fermentų sulfhidrilinę grupę, taip suardydamas metabolinius procesus šešiose skirtingose grandyse. Dėl tokio mankocebo veikimo yra labai maža rizika susidaryti grybinės ligos atsparumui šiam fungicidui, todėl gali būti plačiai naudojamas ir kitose prieš atsparumo susidarymą nukreiptose purškimo strategijose.

Po nupurškimo produkto efektyvumas ilgainiui mažėja. Tai priklauso nuo oro sąlygų, ligų plitimo intensyvumo ir augalų augimo spartumo.

Dithane NT sudėtyje yra mangano (150g/kg) ir cinko (19g/kg).

**NAUDOJIMAS**

Dithane NT turi būti išpurkštas 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 purškama prieš ligai pasirodant. Toliau purškama nustatytais intervalais kol reikalinga apsauga nuo ligų.

**Naudojimo rekomendacijos**

<b>BULVĖS</b>	Apsaugai nuo bulvių maro ( <i>Phytophthora infestans</i> ) ir sausligės ( <i>Alternaria solani</i> ).
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,0 kg/ha
Vandens norma	150-600 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 8	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradedant plisti. Būtina užtikrinti gerą lapijos padengimą fungicidu. Esant geroms ligai plisti sąlygoms (marui - vėsūs(15-21 <sup>0</sup> C) ir lietingi orai, sausligei – šilti (>25 <sup>0</sup> 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 Dithane NT.
Paskutinio purškimo laikas: 7 dienos iki derliaus nuėmimo.	

<b>ROPINIAI SVOGŪNAI, ČESNAKAI, SHALLOT SVOGŪNAI</b>	Apsaugai nuo netikrosios miltligės ( <i>Peronospora destructor</i> ), rūdžių ( <i>Puccinia allii</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,5 kg/ha
Vandens norma	500 – 700 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti - kai yra palankios sąlygos grybinei infekcijai plisti (vėsūs ir lietingi orai). Tarp purškimų turi praėti mažiausiai 7 dienos. Užtikrinti gerą lapijos padengimą. Dithane NT purškimo strategijoje galima kaitalioti su kitais fungicidais.
Paskutinio purškimo laikas: 28 dienos iki derliaus nuėmimo.	
Pastaba:	Nepurkšti svogūnų auginamų šiltnamiuose
<b>PORAI</b>	Apsaugai nuo fitoftorozės ( <i>Phytophthora porii</i> ) ir rūdžių ( <i>Puccinia allii</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,5 kg/ha
Vandens norma	500 – 700 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 3	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti - kai yra palankios sąlygos grybinei infekcijai plisti (vėsūs ir lietingi orai). Tarp purškimų turi praėti mažiausiai 7 dienos. Užtikrinti gerą lapijos padengimą. Dithane NT purškimo strategijoje galima kaitalioti su kitais fungicidais.
Paskutinio purškimo laikas: 28 dienos iki derliaus nuėmimo.	
<b>MORKOS, PASTARNOKAI</b>	Morkų ir pastarnokų apsaugai nuo alternariozės (juodojo puvinio) ( <i>Alternaria dauci</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,0 kg/ha
Vandens norma	500 – 700 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti kas 7-10 dienų.
Paskutinio purškimo laikas: 30 d. iki derliaus nuėmimo	
<b>ŽIEDINIAI KOPŪSTAI BROKOLIAI</b>	Apsaugai nuo netikrosios miltligės ( <i>Peronospora parasitica</i> ), alternariozės ( <i>Alternaria brassicicola</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,0 kg/ha
Vandens norma	500 – 700 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradėdant plisti – kai yra palankios sąlygos grybinei infekcijai plisti (vėsūs ir lietingi orai). Purkšti kas 7-10 dienų. Užtikrinti gerą lapijos padengimą. Dithane NT purškimo strategijoje galima kaitalioti su kitais fungicidais.
Paskutinio purškimo laikas: 30 d. iki derliaus nuėmimo	

<b>ŽIEMINIAI KVIEČIAI</b>	Dithane NT turi būti naudojamas kaip profilaktinis fungicidas sumažinant septoriozės plitimą ir apsaugant nuo rudųjų rūdžių infekcijos. Dithane NT purškimo strategijoje galima kaitalioti su kitais fungicidais.
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Liga	Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> ), rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )
Norma	2,0 kg /ha
Vandens norma	200-400 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 2	
Purškimo laikas	Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> ) ir rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) – purškiama du kartus, kas 14 dienų. Pirmą kartą purškiama pirmojo bamblio tarpsnyje (BBCH 31). Antrą kartą purškiama, kai pasirodo paskutinis lapas (BBCH 37). Abu purškimai yra apsauginiai (profilaktiniai).
Paskutinio purškimo laikas: 60 dienų iki derliaus nuėmimo	
<b>OBELYS, KRIAUSĖS</b>	Apsaugai nuo obelių ir kriausių rauplių ( <i>Venturia inaequalis</i> ) ( <i>Venturia pirina</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,0 kg/ha
Vandens norma	800-1000 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Purškiama profilaktiškai pradedant pumpurų sprogo tarpsnyje. Dithane NT obelis nuo rauplių apsaugos iki 7 dienų. Iki kito purškimo fungicidu Dithane NT turi praėti 14 d., todėl rekomenduotina Dithane NT kaitalioti su kitais apsauginiais fungicidais.
Paskutinio purškimo laikas: 28 dienų iki derliaus nuėmimo	
<b>SLYVOS/ VYŠNIOS</b>	Apsaugai nuo slyvų rūdžių ( <i>Tranzschelia discolor</i> ), rudojo vaisių puvinio ( <i>Monilinia sp</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,0 kg/ha
Vandens norma	800-1000 l/ha
Maksimalus purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Dithane NT naudojamas profilaktiniam purškimui Purškimą galima pradėti išaugus pirmiesiems lapams. Purškimo metu palaikykite aukštą slėgį, naudokite purkštukus, kurie užtikrina gerą fungicido padengimą ant lapijos. Purkšti kas 7-10 dienų.
Paskutinio purškimo laikas: 30 dienų iki derliaus nuėmimo	
<b>JUODIEJI SERBENTAI</b>	Serbentų deguliai ( <i>Pseudopeziza ribis</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	2,13 kg/ha
Vandens kiekis	200-1000 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius: 4	
Purškimo laikas	Purkšti profilaktiškai prieš ligai pradedant plisti - kai yra palankios sąlygos grybinei infekcijai plisti (vėsūs ir lietingi orai). Tarp purškimų turi praėti mažiausiai 10 dienų.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 30 dienų (BBCH 97).	

<b>PUPOS</b>	Pupų rūdys ( <i>Uromyces appendiculatus.</i> ), Pupų askochitozė ( <i>Ascochyta boltshauseri</i> ), Antraknozė (pupų deguliai) ( <i>Colletotrichum lindemuthanium</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	1,5 kg/ha
Vandens kiekis	200-400 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius: 1	
Purškimo laikas	tarp BBCH 13 ir BBCH 75.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 28 dienų (BBCH 75).	
<b>ŽIRNIAI</b>	Žirnių rūdys ( <i>Uromyces pisi</i> ), askochitozė ( <i>Ascochyta pisi</i> ), Antraknozė (žirnių deguliai) ( <i>Colletotrichum pisi</i> ), žirnių šaknų puvinys ( <i>Fusarium sp.</i> ), netikrosios miltligės ( <i>Peronospora pisi</i> ), diegavirtė ( <i>Pythium spp.</i> )
<b>PURŠKIMO NORMA IR LAIKAS</b>	
Norma	1,5 kg/ha
Vandens kiekis	200-400 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius: 1	
Purškimo laikas	tarp BBCH 13 ir BBCH 75.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo - 28 dienų (BBCH 75).	

### ORO SĄLYGOS

Dithane NT turi būti purškiamas ant sausų augalų. Nepurškite iš karto po lietaus ar lietinimo. Geriausia purkšti 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

Pusę purkštuvo talpos užpildykite vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Išimkite filtro krepšį ir įberkite reikiamą kiekį Dithane NT. Neišjunkite maišytuvo kol pilsite trūkstamą vandens kiekį, transportavimo ir purškimo metu.

Kai Dithane NT naudosite kartu su kitais preparatais, pastaruosius gerai ištirpinkite ir tik po to berkite Dithane NT.

### ATSPARUMO STRATEGIJA

Pakartotinis fungicidų, turinčių vieną veikimo būdą, naudojimas gali sukelti grybinės ligos atsparumo atsiradimą. Siekiant to išvengti, rekomenduojama purkšti skirtingo veikimo pobūdžio fungicidus. Dithane NT turi daugiapusį veikimo būdą, todėl labai tinka naudoti, siekiant išvengti atsparumo atsiradimo. Mankocebas veikia ligos sukėlėjo ląstelėje esančią amino rūgšties ir fermentų sulfohidrilinę grupę, taip suardydamas metabolinius procesus šešiose skirtingose grandyse. Dėl tokio mankocebo veikimo yra labai maža rizika susidaryti grybinės ligos atsparumui šiam fungicidui, todėl gali būti plačiai naudojamas ir kitose prieš atsparumo susidarymą nukreiptose purškimo strategijose. Svarbu atkreipti dėmesį į augalų rotaciją. Dažnai auginant tuos pačius augalus toje pačioje dirvoje, skatinamas ligų atsparumo atsiradimas.

### PURKŠTUVŲ PLOVIMAS

Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus ir purkštukus reikia gerai išplauti švariu vandeniu ir specialia priemone - All Clear Extra™.

### SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdami su produktu, naudokite asmens apsaugos priemones: 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą EN 13034); pirštines nuo chemikalų (atitinkančias standartą EN 374),

pvz. pagamintas iš nitrilo gumos; apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166), tvirtą avalynę. Esant nesandariai ir neturinčiai oro valymo filtrų traktoriaus kabinai, gali būti reikalingos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: puskaukė su keičiamais filtrais A2-P2 arba A2-P3 (atitinkančiais standartą EN 14387). Lankantis apdorotuose plotuose darbuotojams būtina dėvėti apsauginius drabužius (standartas EN 13034) ir mūvėti pirštines. (standartas EN 374) Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos ir į akis. Nekvėpuokite išpurkšta tirpalo dulksna. Darbo metu nerūkykite, negerkite, nevalgykite. Baigę darbą, ar prieš valgant visada nusiprauskite vandeniu su muilu, išskalaukite burną, persirenkite drabužius.

### **PIRMOJI PAGALBA**

**Prarijus**, nesukelti vėmimo. Kviesti gydytoją.

**Patekus į akis**, nedelsiant kelias minutes skalauti vandeniu. Po 1-2 minučių išimti kontaktinius lęšius ir akis plauti dar kelias minutes. Jeigu atsiras fungicido poveikio požymių, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos**, nusirengti suteptus drabužius. Odą nuplauti tekančiu vandeniu ir muilu. Suteptus drabužius išskalbti.

**Įkvėpus**, išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Kreiptis į gydytoją.

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

### **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.

### **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.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščias pakuotes pažymėti ir sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų. Nenaudoti tuščių pakuočių kitiems tikslams.

### **PASTABA**

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

### **REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI**

All Clear Extra™ - E.I. Du Pont de Nemours Co.(Inc)