

Tilmor®



Hoiatus

**Taimekaitsevahend
Fungitsiid**

Kasutusala: Laia toimespektriga süsteemne fungitsiid tali- ja suvirapsi ning tali- ja suvirüpsi haigustõrjeks ning samaaegselt ka kasvu reguleerimiseks.

Eesti reg nr.: 0374/02.03.10

Toimeained: protiokonasool 80 g/l, tebukonasool 160 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat

Preparaat sisaldab ohtlikke aineid: protiokonasool, tebukonasool, N,N-dimetüüldekaanamiid.

Fungitsiidi Tilmor võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Neto kaal: 5 l

Loa valdaja: Bayer CropScience AG

Valmistaja ja pakkija:

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel str 50,

40789 Monheim

Saksamaa

Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Scandagra Eesti AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37B, 50107 Tartu, tel.: 53442630

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 IF IN EYES SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud ohtlike ainete kahjutustamise korrale.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

Hädaabi telefon: 112.

Esmaabi:

Üldinformatsioon:

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Kannatanu asetada/ transportida stabiilses, külili asendis.

Eemaldada otsekohe preparaadiga määratud riided ning kahjutustada need ohutult.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ning lasta puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga.

Lõpuks loputada veega. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada silmi otsekohe rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 min.

Eemaldada kontaktläätsed (kui on) esimese 5 min järel ning jätkata loputamist. Silmaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda koheselt arsti poole. Loputada suud rohke veega.

Informatsioon arstile:

Ravi sümptomaatiline.

Kui alla neelati märkimisväärne kogus kemikaali, võib teha maoloputust tingimusel, et õnnetusest on möödunud vähem kui 2 tundi. Alati on soovitatav manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112.

Hoiustamine: Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas, hästiventileeritavas lukustatud kohas. Hoida otsese päikesevalguse ja külmumise eest. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. Tagatud säilimisaeg kinnises tehasepakendis ja eelpoolnimetatud tingimustel on minimaalselt kaks aastat valmistamisest.

Taara purunemisel: Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara kahjutustamine: Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara-ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimemehhanism:

Tilmor'il on kaks erinevat toimeviisi – fungitsiidina, hoides ära taimede nakatumise enamikesse saaki mõjutavatesse haigustesse ning rapsi ja rüpsi kasvu reguleerijana.

Toime haigustõrjel:

Tilmor on laia toimespektriga süsteemne fungitsiid põhiliste rapsi ja rüpsi kahjustavate haiguste vastu. Tilmor pakub nii ennetavat (profülaktilist) kui ravivat kaitset – seda võib kasutada nii enne haiguse nähtavat lööbimist kui peale haiguslaikude ilmumist taimel.

Tõrjespekter:

- Tõusmepõletik (*Phoma lingam*)
- Ristõieliste kuivlaikus (*Alternaria brassicae*)
- Ristõieliste valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Ristõieliste mustmädanik e fomoos (*Leptosphaeria maculans*)
- Tsülindrosporioos (*Pyrenopeziza brassicae*)
- Ristõieliste hahkhallitus (*Botrytis cinerea*)

Kasutamine.

Tilmor'i on lubatud kasutada taimede õitsemise ajal. Pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel, kui mesilaste ja teiste kasulike putukate aktiivne lendlus pole veel alanud või on juba lõppenud.

Kasutusaeg ja kulunormid:

- **Tõusmepõletiku ning mustmädaniku e fomoosi** tõrjeks pritsitakse talirapsi ja –rüpsi sügisel või kevadel, alates 4 lehe faasist esimeste haigustunnuste ilmnemisel. Kulunorm: 0,8 – 1,2 l/ha. Kõrgemat kulunormi on soovitatav kasutada, kui tingimused on haiguse levikuks soodsad – niiske muld ja vihmane ilm, mis soodustavad haiguse levikut; olukord, kus raps või rüps esineb külvikorras samal põllul sagedamini kui 4 aasta järel; kui külvati fomoosile vastuvõtlik sort. Tõrje efektiivsuse tõstmiseks võib pritsimist korrata, kui taimed on 30-50 cm kõrgused (BBCH 39-55). Teistkordsel pritsimisel on kulunorm 1,0 l/ha.
- **Tsülindrosporioosi** tõrjeks pritsitakse esimeste haigustunnuste ilmnemisel alates rapsi ja rüpsi 4 lehe faasist (talirapsi pritsitakse juba sügisel) kuni õitsemise alguseni (BBCH 13-60). Kulunorm 0,8-1,0 l/ha.
- **Kuivlaikususe** tõrjeks pritsitakse esimeste haigustunnuste ilmnemisel alates rapsi ja rüpsi 4 lehe faasist (talirapsi pritsitakse juba sügisel) kuni täisõitsemiseni (BBCH 13-65). Olulisim on pritsimine kõtrade kaitseks õitsemise ajal. Kulunorm 0,8 – 1,0 l/ha.
- **Valgemädaniku** tõrjeks pritsitakse rapsi ja rüpsi õitsemise ajal (BBCH 62-65). Kulunorm 1,0 l/ha.
- **Hahkhallituse** tõrjeks pritsitakse, kui taimede nakatumise oht on suur, nt taimede vastupanu on nõrgendatud teistesse haigustesse nakatumise tagajärjel, mehhaaniliste vigastuste tõttu või öökülmast tingitult. Pritsitakse, kui taimed on ca 30 cm kõrgused kuni õitsemise keskepaigani (BBCH 39-65). Kulunorm 0,8 – 1,0 l/ha.

Tilmor mõjub ka kasvuregulaatorina nii tali- kui suvirapsile ning tali- ja suvirüpsile. Mõju kasvule sõltub kasutusajast:

- Sügisel: kui haiguste vastu pritsitakse talirapsi ja –rüpsi taimede 5-6 lehe faasis (BBCH 15-16), kulunorm on siis 0,8 – 1,0 l/ha. Kõrgemat kulunormi soovatakse kasutada varaste külvide korral ning intensiivse kasvuga sortidel, nt hübriidsortidel. Kasvupidurduse mõju kestab umbes 3 nädalat.
- Kevadel mõjub Tilmor kasvuregulaatorina, kui haiguste vastu pritsimisel on tali- ja suvirapsi või tali- ja suvirüpsi taimed ca 30-50 cm kõrgused (BBCH 39-55). Kulunorm 1,0 l/ha.

Märkus. Tilmor'i ei soovitata pritsida kevadel kasvu reguleerimiseks taimedele, mis on stressis ebasoodsate kasvutingimuste tõttu nagu kevadine põud või kui taime lehestik on nõrgalt arenenud.

Vee kulu on sõltuvalt taimiku suuruselt põllul 100 - 400 l/ha.

Hooajal on lubatud pritsida kuni 2 korda.

Vihmakindlus: 1 tund, kuni pritsimislahus on lehtedel kuivanud. Mitte pritsida, kui taimede lehed on märjad!

Ooteaeg: 56 päeva.

Minimaalne õhutemperatuur pritsimise ajal on +12°C, et haiguste tõrje oleks efektiivne. Kasvu reguleerimise eesmärgil pritsides miinimumtemperatuuri kehtestatud ei ole, oluline on, et taimedel toimuks ainevahetus.

Märkus: talirapsi pritsimisel talvekindluse tõstmiseks võivad rapsi lehed öökülmade esinemisel violetjaks värvuda. Selline värvi muutus on ajutine ning ei avalda mõju saagi moodustumisele.

Pritsimislahuse valmistamine: Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Täida pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivita

segisti. Enne Tilmor'i kanistri avamist loksuta preparaati hoolikalt. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimilahust kasuta kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimilahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimilahusesse.

Segatavus teiste preparaatidega: Tilmor'i võib kasutada pritseprogrammides teiste fungitsiidide, herbitsiidide, insektitsiidide ja vedelväetistega. Järgige segamise soovitusi preparaatide etikettidel. Kui segupartneri etikett ei ütle teisiti, soovitame valada Tilmor pritsimilahusesse viimasena. Kultuurile on ohutum, kui paagisegus ei ole korraga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimilahusesse valatakse üle kahe erineva preparaadi, suureneb fütotoksilisuse oht taimedele (lehtede põletused). Küsimuste tekkimisel pöörduda Eestisse toimetaja või tema esindaja poole.

Pritsimistehnoloogia: Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga, nt All Clear Extra.

Tähelepanu !

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

®=registreeritud kaubamärk kuulub firmale BayerCropScience AG