Tilmor®



Hoiatus

Taimekatsevahend
Fungitsiid

Kasutusala: Laia toimespektriga süsteemne fungitsiid tali- ja suvirapsi ning tali- ja suvirüpsi haigustõrjeks ja kasvu reguleerimiseks.
Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: köömen.

NB! Kuna Tilmor on laiendatud kasutamiseks köömnele professionaalsele kasutajale (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

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 AG
Valmistaja ja pakkija:
Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Saksamaa
Esindaja Eestis:
Bayer OÜ, Bayer CropScience
Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti
Telefon: +372 655 8565

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
Aegumiskuupäev: 3 aastat alates valmistamiskuupäevast originaalpakendis

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338 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 toode kokku koguda.
P410 Hoida päikesevalguse eest
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabi telefon: 112.

Esmaabi:
Üldinformatsioon:
Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Kannatanu asetada/ transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadiga määrdunud 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 möödas vähem kui 2 tundi. Alati on soovitav 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 kolm aastat valmistamisest.
Taara purunemisel: Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imbunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.
Taara kahjutustamine: Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.
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 kuivlaiksus *(Alternaria brassicae*)
- Ristõieliste valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Ristõieliste mustmädanik e fomoos (*Leptosphaeria maculans*)
- Tsülindrosporioos (*Pyrenopeziza brassicae*)
- Ristõieliste hahkhallitus (*Botrytis cinerea*)
- Valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*)

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 soovitav 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.
- **Kuivlaiksuse** 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 keskpaigani (BBCH 39-65). Kulunorm 0,8 – 1,0 l/ha.
- **Valgemädaniku** tõrjeks köömnel saagiaastal enne õitsemise algust, kui on moodustunud varred. Kulunorm 0,75 l/ha.

Toime rapsi ja rüpsi **kasvu reguleerimiseks**:

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

- Talirapsi ja -rüpsi talvekindluse tõstmine. Tilmor pidurdab taimede pikkuskasvu ja võimaldab rapsi või rüpsi varrel jääda sügisel lühikeseks, nii et kasvukuhik asub võimalikult lähedal juurekaelale ning on paremini kaitstud võimalike talvekahjustuste eest. Hoolimata varre kasvu pidurdumisest jätkub juurekava arenemine kogu sügise vältel, tagades nii taimedele parema toitainete varu enne talve alla minekut.

  Vastavalt rapsi ja rüpsi kasvu faasile tuleb valida õige kulunorm:

  Kui talirapsil ja –rüpsil on 5-6 lehte (BBCH 15-16), on kulunorm 0,8 – 1,0 l/ha.

  Kui talirapsil ja –rüpsil on 7-8 lehte (BBCH 17-18), on kulunorm 1,0 – 1,2 l/ha.

  Kõrgemat kulunormi soovitatakse kasutada varaste külvide korral ning intensiivse kasvuga sortidel, nt hübriidsortidel.

  Kasvupidurduse mõju kestab umbes 3 nädalat.
- Kevadel pritsitakse Tilmor'i kasvuregulaatorina nii tali- kui suvikultuurile eesmärgiga tugevdada rapsi ja rüpsi taime vart, et ära hoida kultuuri lamandumist. Pritsimine kevadel pidurdab samas rapsi ja rüpsi peavõrse kasvu. Selle arvelt hoogustub külgvõrsete arenemine, mis võimaldab taimel moodustada rohkem produktiivseid kõtrasid, ühtlustada õitsemist ja selle tulemusena suurendada saaki. Kevadel pritsitakse Tilmor'i kasvuregulaatorina, kui rapsi või rüpsi taimed on 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 suurusest 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 agregaadi 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 pritsimislahust kasuta kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.
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 pritsimislahusesse viimasena. Kultuurile on ohutum, kui paagisegus ei ole korraga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimislahusesse 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 Bayer AG