

TUREX® WG

Taimekaitsevahend INSEKTITSIID

Preparaadi vorm:	Vees dispergeeruv graanul (WG)
Toimeained:	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> , tüvi GC-91... 500 g/kg (25 000 RÜ/mg)
Eesti reg-nr:	844/03.04.23
Kasutusala:	Võib kasutada ainult liblikaliste vastsete tõrjeks avamaal erinevatel kapsastel, õunapuudel, pirnipuudel, kirsipuudel ja ploomipuudel, kasvuhoones tomatil, kurgil, paprikal ja tsillil, avamaal ja kasvuhoones dekoratiivtaimedel ja puukoolis.

NB! Kuna Turex WG on laiendatud mustal sõstral, punasel sõstral, karusmarjal, aedmurakal, vaarikal, aroonial, kibuvitsal ja mustikal, maasikal, salatil, spinatil, kaalikal, naeril, nuikapsal, maapirnil, maitsetaimedel, aianduskultuuride seemnepõldudel, erinevate ristõieliste kultuuride (raps, sinep, rüps ja õlirõigas) seemnepõldudel avamaal ja maasikal, salatil, spinatil ja maitsetaimedel kasvuhoones kasutamiseks professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Lubatud kasutada mahepõllumajanduses vastavalt EL 2028/848 määrusele.

Pakend: 1 kg

Valmistamise kuupäev / tootepartii nr: vaata pakendilt.

Kasutuspiirang: Mesilaste ja teiste tolmeldajate kaitseks võib pritsida ajavahemikus 22:00-05:00.

TUREX® WG võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit
EUH208	Sisaldab <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> , tüvi GC-91. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261	Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P262	Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe8	Mesilaste ja teiste tolmeldajate kaitseks võib lubatud kultuure pritsida etiketil kinnitatud kasvufaasides ajavahemikus 22:00-05:00.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

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.

Loa valdaja: Mitsui AgriScience International S.A./N.V., Avenue de Tervueren 270, B-1150 Bruxelles; Belgia

Tootja/pakendaja: Certis USA LLC, 9145 Guilford Rd., Suite 175, Columbia, MD 21046, Ameerika Ühendriigid

Maaletooja: Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-212 25 Malmö, Rootsi, tel.: +370 648 93200, www.nordiskalkali.com

Hoiustamine

Hoida kuivas ja jahedas. Kõrge õhuniiskuse ja temperatuur üle 30 °C vähendab toote efektiivsust. Kaitske külma eest. Hoida lastele ja koduloomadele kättesaamatus kohas. Preparaadi säilivusaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates.

Pakendi kahjutustamine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Esmaabi

Toote sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Toote sattumisel nahale peske koheselt saastunud nahapinda rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel loputage rohke puhta veega mitme minuti jooksul. Vajadusel pöörduge arsti poole.

Kemikaali allaneelamise korral loputage suud. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole. Arsti poole pöördudes võtke kaasa toote pakend või etikett.

KASUTUSJUHEND

Turex WGd on lubatud kasutada taimede õitsemise ajal. Pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel, kui mesilaste ja teiste kasulike putukate lendlus pole alanud või on lõppenud (kell 22:00 – 05:00).

Turex WG on bioloogiline insektitsiid, mis põhineb bakter *Bacillus thuringiensis* spp. *aizawai* tüvelt pärinevatel eostel ja kristallidel. See toimib järgnevate liblikaliste (*Lepidoptera*) vastsete suhtes nagu oraseöölased, vaksiklased, mähkurlased, koid jne.

Kultuur	Kahjur	Kulunorm
Kapsad: valge ja punane peakapsas, savoia kapsas, teravatipuline kapsas, rooskapsas, brokoli, lillkapsas, lehtkapsas, hiina kapsas (avamaal)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi, suur-kapsaliblikas, põualibliklased, lina-tähtöölane ja kapsaöölane	1,0 kg/ha (1-3 pritsimist kasvuperioodi kohta) Pritsimist alustada esimeste kahjurite ilmumisel, terve kasvuperioodi jooksul.
Tomat, kurk, paprika ja tšilli (kasvuhoone)	Liblikaliste vastsed, sh lina-tähtöölane ja köögiviljaöölane	1,0 kg/ha (1-6 pritsimist kasvuperioodi kohta) Pritsimist alustada esimeste kahjurite ilmumisel, terve kasvuperioodi jooksul.

Dekoratiivtaimed, puukool (avamaa ja kasvuhoone)	Liblikaliste vastsed, sh kapsaliblikad, põualiblikalised, öölased, viljapuutupslane, pajulainelane, käsnalainelane, aia-rõngakedrik ja võrgendikoid	1,0 kg/ha (1-6 pritsimist kasvuperioodi kohta) Pritsimist alustada esimeste kahjurite ilmumisel, terve kasvuperioodi jooksul.
Õunad, pirnid, kirsipuud, ploomipuud	Liblikaliste vastsed, sh sireli pungamähkur, õunamähkur, harilik külmavaksik, vaksiklased, õunapuu-võrgendikoi, aia-rõngakedrik ja harilik kevadöölane	2,0 kg/ha (1-3 pritsimist kasvuperioodi kohta) Pritsimist alustada esimeste kahjurite ilmumisel, terve kasvuperioodi jooksul.
Must sõstar, punane sõstar, karusmari, aedmurakas, vaarikas, aroonia, kibuvits ja mustikas (avamaa)	Liblikaliste vastsed, sh vaksiklased ja mähkurlased	1 kg/ha (1-3 pritsimist kasvuperioodi kohta) Pritsimist alustada esimeste kahjurite ilmumisel, terve kasvuperioodi jooksul.
Maasikas (avamaa ja kasvuhoone)	Liblikaliste vastsed, sh mähkurlased	
Salat ja spinat (avamaa ja kasvuhoone)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi, põualiblikalised ja öölased	
Kaalikas, naeris, nuikapsas ja maapirn (avamaa)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi	
Aianduskultuuride seemnepõllud (avamaa)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi	
Maitsetaimed (avamaa ja kasvuhoone)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi	
Ristõieliste kultuuride (raps, sinep, rüps ja õlirõigas) seemnepõllud (avamaa)	Liblikaliste vastsed, sh kapsakoi	

Pritsimiste vahel tuleb hoida vähemalt 7 päevast intervalli.

Pane tähele, et toodet on katsetatud ainult piiratud arvul erinevate koide, öölaste, põualiblikaliste ja mähkurlaste liikide suhtes, mistõttu võib efektiivsus mõnevõrra varieeruda olenevalt kahjuri liigist, keda soovitakse tõrjuda.

Veekulu: alates 200-2000 l/ha kohta. Iga kultuuri puhul tuleb valida õige pritsimistehnika ja veekogus, et tagada taimede korralik katmine pritsimislahusega. Tavaliselt kasutatakse avamaal 400-800 l/ha ja kasvuhoones 500-2000 l/ha.

Toimeaine omastatakse kahjurite poolt, kui vastsed söövad pritsimislahusega töödeldud taimi. Mõne tunni möödudes peatub kahjuril toitumine ning vastsed surevad mõne päeva möödudes. Nooremate vastsete suhtes toimib Turex WG kiiremini kui vanemate vastsete suhtes. Parima tulemuse ja efektiivsuse saavutamiseks on oluline katta kogu taim korralikult pritsimislahusega. Ainult need kahjurite vastsed saavad tõrjutud, kes toituvad pritsitud taimede peal. Need vastsed, kes on pritsimise ajaks sisenenud viljade või taime sisse või on kookonis, ei saa tõrjutud.

Ilmastiku tingimused pritsimise ajal

Välldi pritsimist päikesevalguse käes, kuna Turex WG laguneb UV kiirguse käes. Pritsida tuleks õhtuti või pilves ilmaga. Peale pritsimist peab olema mõned tunnid kuiva ilma, et vihm ei saaks toodet lehtedelt maha pesta. Temperatuur alla 12-15 °C vähendab kahjurite vastsete aktiivsust ja seeläbi väheneb ka Turex WG efektiivsus.

Resistentsus

Bacillus thuringiensis spp. *aizawai* kuulub bioloogiliste insektitsiidide gruppi, mis sisaldavad *Bacillus thuringiensis*'t (Bt) (IRAC klass 11A). Resistentsuse väljakujunemiseks on oht väike, kuid nagu kõigi teiste insektitsiidide puhul, siis ka Turex WG puhul tuleks kasutada vaheldumisi erineva toimeviisiga tooteid, et vältida resistentsuse väljakujunemist. Kasutage toodet integreeritud taimekaitse põhimõtteid järgides.

Lisa teabe ja täpsemate soovitude saamiseks külastage veebilehte: www.irac-online.org.

Paagisegud

Turex WG tohib segada kokku teiste toodetega, mis ei ole liiga happelised ega aluselised (pH ei ole liiga madal ega kõrge). Ära sega toodetega, mis võib kahjustada *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, tüvi GC-91 eoseid. Vajadusel võib lisada paagisegusse märgajat (nt Silwet Gold), kui taimik ei märgu kergesti (nt kapsad) või kui taimedesse imendumine on raskendatud. Paagisegude kasutamise võimaluste kohta teiste preparaatidega pöörduge ametliku esindaja poole Eestis.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida taimekaitseseadme paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb see enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsida tohib tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Töölahuse valmistamine

Täida prits 50% ulatuses veega, alusta segamist. Lisa vajalik kogus Turex WGd vähe haaval paaki ja lisa ülejäänud vesi. Jätka segamist kuni pritsimine on lõpetatud. Töölahus kasutada esimesel võimalusel. Valmis töölahus kasutada ära 12 tunni jooksul. Teisi tooteid ja lisandeid lisa pärast Turex WG lisamist.

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale CERTIS U.S.A., LLC