

Switch 62,5 WG

Taimekaitsevahend FUNGITSIID

- Preparaadi vorm:** Vees dispergeeruvad graanulid
Toimeaine: 375 g/kg tsüprodiniil, 250 g/kg fludioksoniil
Eesti reg-nr **0277/22.12.08**
Kasutusala: Kontaktse ja süsteemse toimega fungitsiid maasikate, dekoratiivtaimede, marjapõõsaste ja liblikõieliste köögiviljade seenhaiguste tõrjeks. Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: õuna- ja pirnipuud, ploomi- ja kirsipuud (õitsemise ajal), vaarikas ning kasvuhoones kurk, tomat, suvikõrvits, puukool ja golfimuru.
NB! Kuna Switch 62,5 WG on laiendatud kasutamiseks õuna-, piri-, ploomi- ja kirsipuudele, vaarikale ning kasvuhoones kurgile, suvikõrvitsale, tomatile, puukoolile ja golfimurule professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.
- Pakend:** 2g, 5g, 20g, 100g, 160g, 200g, 250g, 300g, 400g, 1kg, 5kg, 10kg, 45kg, 400kg
- Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.
Tootepartii number: vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikku ainet tsüprodiniil. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Kasutuspiirang: mitte kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.

Switch 62,5 WG 5 - 400 kg pakendeid võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Kuni 1 kg pakendeid võib osta ilma taimekaitsetunnistust omamata.

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Esmaabi: Mistahes mürgitusnähu ilmnemisel kutsuge arst ja kasutage juhendis kirjeldatud esmaabimeetmeid. Toote **sattumisel nahale** võtke ära saastunud riided ja peske kohe saastunud nahapindu rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole. Saastunud riided pesta enne järgmist kasutamist. **Silma sattumisel** loputage silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Pöörduge viivitamatult arsti poole. Toote **sissehingamise korral** minge värske õhu kätte. Kui kannatanu hingab katkendlikult või hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas ning puhkeasendis. Pöörduda viivitamatult arsti poole või mürgistusteabekeskusesse. **Toote allaneelamisel** pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. **Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Pakendi purunemisel: Pakendi purunemisel välja pudenenud preparaati mitte kasutada, vaid koguda see kokku märjalt harjates või tolmuimejaga, mille elektrisüsteem on kaitstud. Vältida tolmu tekitamist kuivalt harjates või suruõhku kasutades. Saastunud pind puhastada hoolikalt. Toode koguda kokku spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Säilitamistingimused: Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Tihedalt suletud mahuteid hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, kättesaamatult lastele, eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad. Hoiustamisel vältida temperatuuri alla -10°C ja üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse vrnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.



Hoiatus!

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261	Vältida tolmu/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode koguda kokku.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3	Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Toote registreerija: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola
Tootja/pakendaja: Syngenta Supply AG, CH-4002, Basel, Šveits
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44011

Toimemehhanism

Switch 62.5 WG on kombinatsioon kahest tugevatoimelisest koostisosast, millel on uus toimemehhanism hahkhallituse vastu. Switch 62.5 WG-l on optimaalne toime: vihmakindlus, temperatuurist sõltumatus, liikuvus, mõju kestvus ja samuti seene kasvu takistamine erinevatel viisidel.

Tsüprodiinil mõjutab metioniini sünteesi ja ensüümide eritumist seene rakkudest. Tsüprodiinil tõrjub ka teise toimemehhanismiga fungitsiidide suhtes resistentseid populatsioone (prokloraas, morfoliin ja triasool). Tsüprodiinil mõjub seene elutsükli peamiselt sissetungimise protsessi kaudu ja häirib mütseeli kasvu taime koes. Imendub hästi ja kiiresti lehtedesse. Liigub akropetaalselt ja translaminaarselt. Basipetaalset liikumist ei ole täheldatud. **Fludioksoniilil** on pärssiv mõju seene idanemisele ning seene eoste ja mütseeli kasvule. Fludioksoniili imendumine taime koesse on vähene, sest see on kontaktne fungitsiid. Fludioksoniil takistab proteiini kinaasi, mis on seotud osmoosse rõhuga. Fungitsiididel nagu fenpropid ja triasoolid selline mõju puudub, samuti ka imidasoolidel, bensimidiasoolidel ja sulfoonamiididel.

Toimespekter

Fludioksoniil ja tsüprodiinil on laboratoorses katsetes näidanud väga head mõju taime patogeeni kottseente (*Ascomycetes*), teisseente (*Deuteromycetes*), hallikulaadsete (*Monilinia*) ja hahkhallituse (*Botrytis cinerea*) vastu. Fludioksoniil ja tsüprodiinil on mõjusad kõigi nende patogeeni vastu.

Kasutamine ja kulunormid

Kultuur	Haigus	Pritsimis kordi	Intervall (päeva)	Ooteaeg (päeva)	Pritsimise aeg
Maasikad kasvuhoones	<ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) 	3	10	1	Enne õitsemist, pärast õitsemist, enne saagi koristust (kasvufaas 55-89)
Maasikad avamaal	<ul style="list-style-type: none"> Antraknoos (<i>Colletotrichum spp</i>) 			3	
Dekoratiiv-taimed kasvuhoones ja avamaal	<ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Mädanikud (<i>Monilia spp.</i>) 	3	10-14	-	Esimeste haigustunnuste ilmunisel (kasvufaas 14-67)
Marjapöösad	<ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Antraknoos (<i>Colletotrichum spp</i>) 	3	10	7	Enne õitsemist, pärast õitsemist, enne koristust (kasvufaas 51-89)
Liblikõie lised köögiviljad (kaunadeta tarvitamiseks)	<ul style="list-style-type: none"> Laikpõletik (<i>Mycosphaerella pinodes</i>, <i>Ascochyta pisi</i>) Jahukaste (<i>Erysiphe pisi</i>) Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) 	2	10-14	14	Õiepungade moodustumisest kuni viljumise lõpuni (kasvufaas 51-79)
Õunapuu, pirnipuu	Haiguste kompleks, sh: <ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Puuviljamädanik (<i>Monilia fructigena</i>) Kärntõbi (<i>Monilia spp.</i>) 	3	6	3	10% õitest on avanenud; seemned on pruunid, viljad varisevad (kasvufaas 61-89)
Ploomi- ja kirsipuu (õitsemise ajal)	Haiguste kompleks, sh: <ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Puuviljamädanik 	3	10	7	<u>Ploomipuu:</u> 10% õitest on avanenud; seemned on pruunid, viljad varisevad (61-89) <u>Kirsipuu:</u> õienuppude kobar on laiuv; viljad varisevad (kasvufaas 57-89)
Vaarikas	<ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) 	3	10	7	Õitsemise algusest täisküpsuseni. (kasvufaas 61-89)
Kurk, Suvikõrvits kasvuhoones	<ul style="list-style-type: none"> Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) 	3	7	3	Esimese vilja moodustumine peavarrel; 9 ja enam vilja on saavutanud oma tüüpilise suuruse ja kuju (kasvufaas 71-79)

Tomat kasvuhoones	<ul style="list-style-type: none"> • Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) • Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) 	3	7	3	Viienda õisiku ilmumine; kõik viljad on täisküpsenud (kasvufaas 55-89)
Puukool	<ul style="list-style-type: none"> • Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) • Kottseened (<i>Ascomycota</i>) 	3	10	-	Esimeste haigustunnuste ilmumisel
Golfimuru	<ul style="list-style-type: none"> • Fusarioosid (<i>Fusarium</i>) • Antraknoos (<i>Colletotrichum graminicola</i>) • Lumiseen (<i>Monographella nivalis</i>) • Tüfuloos (<i>Typhula incarnate</i>) 	3	10-14	-	Sügisel esimeste haigustunnuste ilmumisel

Kulunormid:

- Maasikas kasvuhoones ja avamaal, dekoratiivtaimed, marjapõõsad, liblikõielised köögiviljad: 1 kg/ha, vee kulunorm 300-500 l/ha.
- Õuna- ja pirnipuudel: 0,6-1,0 kg/ha, vee kulunorm 300-1500 l/ha
- Ploomi- ja kirsipuudel: 0,6-1,0 kg/ha, vee kulunorm 600-1500 l/ha
- Vaarikatel: 1,0 kg/ha, vee kulunorm 500-2000 l/ha
- Kasvuhoone kurgil, suvikõrvitsal, tomatil: 0,1 kg/100 L vee kohta (0,1% lahus), maksimaalselt 100 L lahust/1000 m² kohta
- Puukoolil: 1 kg/ha, vee kulunorm 1000 l/ha
- Golfimurul: 1 kg/ha, vee kulunorm 400-800 l/ha

Vihmakindlus: 2 tundi.

Paagisegud

On testitud palju kombinatsioone Switch 62.5WG sobivusest teiste fungitsiidide ja insektitsiididega. Segunematust teiste toodetega ei ole täheldatud, kuid soovitame teha eeltesti planeeritud seguga, et jälgida saadud pritsimislahuse füüsikalisi omadusi ja mõju kultuurile testile järgnevatel päevadel.

Töölahuse valmistamine

Pritsipaak täita 1/3 veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus preparaati pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult max. 4m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud, voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

Resistentsus

Toote korduv kasutamine võib põhjustada resistentsust. Resistentsete seenetüvede kahtluse korral kasutage integreeritud taimekaitset. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovitude saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest. Võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved, mille puhul fungitsiidid osutuvad ebatõhusaks ja selle tulemusel saak väheneb. Kuna kõnealuste tüvede esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega selle edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud fungitsiidide ebatõhusus resistentsete tüvede korral. 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 Syngenta Group Company