

## Käyttöohje

**SWITCH 62.5 WG****Kasvitautilien torjuntaan**

Vähäiset käyttötarkoitukset -käyttöohjeet kasvitautilien torjunnassa perustuen kasvinsuojeluaineasetuksen 51 artiklaan.

**Varoitus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Sisältää syprodiiniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller cyprodinil. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaineet:** syprodiini 375 g/kg  
fludioksoniili 250 g/kg

**Valmistetyyppi:** WG

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Varsinainen käyttötarkoitus:**

Sienitautien torjuntaan seuraavilla viljelykasveilla: omena, metsäomena, päärynä, kvitteni, luumu, kirsikka ja viiniköynnös; herukat ja karviainen; mansikka, vadelma ja karhunvatukka avomaalla ja kasvihuoneessa; parsia, tuoreena tai tuleentuneena korjattavat palkokasvit ilman palkoja; tuoreena palkoineen korjattavat palkokasvit avomaalla ja kasvihuoneessa; paprika, munakoiso, tomaatti, kurkku, kesäkurpitsa, salaatti, lehtisalaatti, endiivi ja yrtit kasvihuoneessa sekä koristekasvit avomaalla ja kasvihuoneessa.

**Vähäinen käyttötarkoitus (minor use):**

Sienitautien torjunta porkkanalla, juuripersiljalla, palsternakalla, punajuurikkailla, mustajuurella, piparjuurella ja mukulasellerillä sekä kepa-, salotti- ja valkosipulilla. Harmaahomeen ja muiden sienitautien, kuten *Fusarium*-sienten, torjuntaan kuusen, männyn, lehtikuusen, pihtojen sekä koivun, tervalepän ja tammen paakkutaimilta avomaalla ja kasvihuoneessa.

**Tuotevastuu ja vastuu käytöstä:**

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa luvassa. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käyttötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ja Suomen Metsätaimantuottajat ry eivät vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -hyväksymisen haltijat eivät myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käänny aineen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

Huomaa! Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista Switch 62,5 WG -valmisteen käytössä niissä käyttökohteissa, joita vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -hyväksyntä koskee. Valmistaja Syngenta Nordics A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.

**Käytön rajoitukset:**

Varoajat:

- Porkkana, juuripersilja, palsternakka, punajuurikkaat, mustajuuri, piparjuuri 7 vrk
- Mukulaselleri 14 vrk
- Kepa- ja salottisipuli, valkosipuli 14 vrk

Switch 62,5 WG -valmisteella käsitellyn lohkon ei saa 30 päivän kuluessa ruiskutuksesta kylvää toista kasvia tehoaineen jäämien vuoksi.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

| Käyttökohteet   | Suutintyyppi |   |               |               |
|---|--------------|---|---------------|---------------|
|   | Viuhkasuutin | Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup> |               |               |
|   |              | 50 % vähennys                                 | 75 % vähennys | 90 % vähennys |
| Porkkana, juuripersilja, palsternakka, punajuurikkaat, mustajuuri, piparjuuri, mukulaselleri, kepa- ja salottisipuli, valkosipuli | 10 m         | 5 m   | 3 m           | 3 m           |
| Kuusen, männyn, lehtikuusen, pihtojen sekä koivun, tervalepän ja tammen paakkutaimet  | 30 m         | 15 m  | 10 m          | 10 m          |

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpaineet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II). Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Taimitarhoilla rajoitus ei koske paakkutaimien kasvatusta läpäisemättömällä kasvualustalla (asfalttialusta, muovikatealusta tai muu vastaavan pidättyvyyden omaava kasvualusta). Paakkuarkeista maaperään huuhtoutuvan veden määrä tulee vähentää mahdollisimman pieneksi.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

#### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

#### Käyttöohje:

| AVOMAA  |   |  |  |
|---|---|--|--|
| KASVI JA KÄYTTÖAIKA   | TORJUNTAKOHDE   | KÄYTTÖ-MÄÄRÄ                                   | VESIMÄÄRÄ JA HUOMAUTUKSET  |
| Porkkana, juuripersilja, palsternakka, punajuurikkaat, mustajuuri, piparjuuri<br>Neljä-lehtiasteelta lähtien<br>BBCH 14 | <i>Rhizoctonia solani</i><br>Pahkahome  | 0,8 kg/ha                                      | 400 - 800 l/ha.<br>Korkeintaan 3 käsittelyä/kasvukausi.  |
| Mukulaselleri<br>Neljä-lehtiasteelta lähtien<br>BBCH 14   | <i>Rhizoctonia solani</i><br>Pahkahome  | 1,0 kg/ha                                      | 400 - 800 l/ha.<br>Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi.  |
| Kepa- ja salottisipuli, valkosipuli<br>Ensimmäisten lehtien muodostuttua<br>BBCH 20                                     | Harmaahome<br>Sipulinharmaahome   | 1,0 kg/ha                                      | 200 - 600 l/ha.<br>Korkeintaan 3 käsittelyä/kasvukausi.  |
| Kuusen, männyn, lehtikuusen, pihtojen sekä koivun, tervalepän ja tammen paakkutaimet                                    | Harmaahome<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ),<br>muut homesienet kuten <i>Fusarium</i> sp. | 0,1 kg/100 l vettä (0,1 % liuos)/<br>1,0 kg/ha | Korkeintaan 100 l ruiskuteliuosta /1000m <sup>2</sup> .<br>Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi.<br>Käsittelyjen väli 10 vrk. |

| MUOVIHUONE   |  |                                  |  |
|--|--|----------------------------------|--|
| KASVI JA KÄYTTÖAIKA  | TORJUNTAKOHDE  | KÄYTTÖMÄÄRÄ                      | VESIMÄÄRÄ JA HUOMAUTUKSET  |
| Kuusen, männyn, lehtikuusen, pihtojen sekä koivun, tervalepän ja tammen paakkutaimet | Harmaahome ( <i>Botrytis cinerea</i> ), muut homesienet kuten <i>Fusarium</i> spp. | 0,1 kg/100 l vettä (0,1 % liuos) | Korkeintaan 100 l ruiskuteliuosta /1000m <sup>2</sup> .<br>Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi.<br>Käsittelyjen väli 10 vrk. |

Koska kaikkien kasvien kestävyyttä ei ole voitu eri olosuhteissa testata, tulee herkkyys aina testata etukäteen pienellä kasvimäärällä.

Ruiskutettaessa vesimäärä ja paine asetetaan niin, että ruiskutetta saadaan myös taimien alaosaan valonpuutteessa ruskettuneille neulasille.

#### Huomautukset:

Ruiskutusneste valmistetaan lisäämällä valmiste puolillaan vettä olevaan säiliöön sekoituspumpun käydessä. Valmistetta ei tulisi käyttää voimakkaassa auringonpaisteessa eikä yli + 25 °C lämpötilassa. Sade heikentää torjuntatehoa, jos sade tulee neljän tunnin kuluessa ruiskutuksesta.

Varastointilämpötila - 10 - + 35 °C.

#### Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -luvan haltija:

MTK ry, Simonkatu 6, PL 510, 00100 Helsinki, puh. 020-4131,

Yhteyshenkilöt: Kasvinviljelyasiamies Mika Virtanen, puh. 0400-544 728,

[mika.virtanen@mtk.fi](mailto:mika.virtanen@mtk.fi)

Suomen Metsätaimituottajat ry, c/o Anne Immonen,

Kotkatlahdentie 121, 79600 Joroinen, puh. 040- 5792944, [anne.immonen@upm.com](mailto:anne.immonen@upm.com)

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 1855

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** xxx

**Nettotilavuus:** 000

Lupa käytön laajentamisesta vähäisiin käyttötarkoituksiin, Minor use, on voimassa 31.10.2024 saakka.