

Switch, WG en aanbevelingen 12819 N W.8

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Peulvruchten m.u.v. sojaboon (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹ , sclerotiënrot ² , vlekkenziekte ³	1 kg/ha	1 kg/ha	2 per 12 maanden	10	28
Appel (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Bewaarrot ⁴	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	3
Peer (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Bewaarrot ⁴ Zwartvruchtrot ⁵	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	3
Kers (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7

Pruim (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
-------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------	------------------	----	---

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Aardbei	gewasbehandeling	Vruchtrot ⁶	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10**	3
Aalbes (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	10
Kruisbes (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	10
Blauwe bes (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	10
Druif (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	2 per 12 maanden	21	21
Braam-en framboosachtigen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	10
Sla (<i>Lactuca spp.</i>) (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Sla (<i>Lactuca spp.</i>) (bedekte, grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7

Sla (<i>Lactuca spp</i>) (bedekte substraat teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	5 per 12 maanden	10	7
Andijvie	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Witlof (trekteelt)	pennenbehandeling voorafgaand aan opslag	sclerotiënrot ²	36 gram per ton witlofpennen	-	1 per 12 maanden	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Peulgroenten (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹ , sclerotiënrot ² , vlekkenziekte ³	1 kg/ha	1 kg/ha	2 per 12 maanden	10	14
Vruchtgroenten van <i>Solanaceae</i> (bedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	3
Wortelen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Loofverbruining ⁷ , sclerotiënrot ²	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	12	7
Knolselderij (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	sclerotiënrot ²	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	2 per 12 maanden	14	14
Tulp (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Vuur ⁸	0,5-0,75 kg/ha ***	0,75 kg/ha	4 per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	10	-

Bloemisterijgewassen (bedekte, grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,96 kg/ha	3 per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (bedekte, nietgrondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,96 kg/ha	3 per teeltcyclus 6 per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	10	-
Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Boomkwekerijgewassen (bedekte, grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (bedekte, niet-grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,8 kg/ha	3 per teeltcyclus 6 per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	10	-
Vaste plantenteelt (bedekte, grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	7	-

Vaste plantenteelt (bedekte, nietgrondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	0,8 kg/ha	3 per teeltcyclus 6 per 12 maanden	7	-
---	------------------	------------------------------	-------------------------------------	-----------	---------------------------------------	---	---

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen;

** Bij *Botrytis*- en *Colletotrichum*-gevoelige gewassen heeft onder vochtige omstandigheden een interval van 10 dagen de voorkeur; *** De lage dosering toepassen bij een kort spuitinterval; bij hoge infectiedruk of bij een lang spuitinterval de hoge dosering toepassen. ¹ grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*)

² sclerotienrot (*Sclerotinia sclerotiorum*)

³ vlekkenziekten (*Ascochyta* spp. en *Mycosphaerella* spp.)

⁴ bewaarrot (*Botryotinia fuckeliana* en *Gloeosporium* spp.)

⁵ zwartvruchtrot (*Stemphylium vesicarium*/*Pleospora allii*)

⁶ vruchtrot (*Botryotinia fuckeliana* en *Colletotrichum acutatum*)

⁷ loofverbruining (*Alternaria dauci*)

⁸ vuur (*Botrytis tulipae*)

Het gebruik in de teelt van veldsla (bedekt), aromatische kruiden, veredeling en zaadteelt (bedekte teelt) en veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen en voedergewassen (onbedekte teelt) is beoordeeld conform de "vereenvoudigde uitbreidingsprocedure". Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de teelt van lupine (peulvrucht en voedergewas), abrikoos, perzik, braam- en framboosachtigen (bedekt), tuinkers, rucola, vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* met eetbare schil, radijs, pastinaak, asperge, bleekselderij, maggi en wortelpeterselie is op basis van een "derdenuitbreiding" en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze "derdenuitbreiding" is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Lupine (peulvrucht en voedergewas)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹ sclerotienrot ² vlekkenziekte ³	1 kg/ha	1 kg/ha	2 per 12 maanden	10	28
Abrikoos (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Perzik (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Braam en framboosachtigen (bedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	10
Veldsla (bedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Rucola (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	21

Rucola (bedekte, grondgebonden teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	21
Rucola (bedekte substraatteelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	5 per 12 maanden	10	21
Tuinkers (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Tuinkers (bedekte substraatteelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	5 per 12 maanden	10	7
Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met eetbare schil (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹ sclerotienrot ²	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	3
Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met eetbare schil (bedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,08% (80 gram per 100 liter water)	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	3
Radijs (bedekte teelt)	gewasbehandeling	Loofverbruining ¹³ sclerotienrot ²	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14
Wortelpeterselie (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Alternaria ⁹ sclerotienrot ² Rhizoctonia ¹⁰	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	12	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Pastinaak (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Alternaria ⁹ sclerotienrot ²	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	12	7

Asperge (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹¹ Stengelsterfte ¹²	1 kg/ha	1 kg/ha	3 per 12 maanden	10	-
Bleekselderij (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹¹ sclerotiënrot ²	1 kg/ha	1 kg/ha	2 per 12 maanden	10	14
Aromatische kruidgewassen	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,6 kg/ha	0,6 kg/ha	3 per 12 maanden	10	7
Maggi (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Alternaria ⁹ sclerotiënrot ² Rhizoctonia ¹⁰	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	3 per 12 maanden	12	7
Bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	Vuur ¹⁴	0,5-0,75 kg/ha ^{***}	0,75 kg/ha	4 per 12 maanden	7	-
Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	-
Veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen en voedergewassen, witlof, cichorei, boekweit en meekrap (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	grauwe schimmel ¹	0,8 kg/ha	0,8 kg/ha	2 per 12 maanden	7	-

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

***De lage dosering toepassen bij een kort spuitinterval; bij hoge infectiedruk of bij een lang spuitinterval de hoge dosering toepassen. ¹
grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*)

² sclerotiënrot (*Sclerotinia sclerotiorum*)

³ vlekkenziekten (*Ascochyta* spp. en *Mycosphaerella* spp.)

⁹ Alternaria (*Alternaria* spp.)

¹⁰ Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*)

¹¹ grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*)

¹² stengelsterfte (*Stemphylium* spp.)

¹³ loofverbruining (*Alternaria dauci*)

¹⁴vuur (*Botrytis* spp.)

Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van vruchtgroenten van *Solanaceae* of bedekte teelt van vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* het middel toepassen door middel van een gerichte bespuiting op de stengels van de planten. Toepassing op jonge planten en op blad kan, in het bijzonder onder lichtarme omstandigheden, schade veroorzaken.

Om het grondwater te beschermen mag dit product in de onbedekte teelt van bloembollen en bloemknollen en de bedekte teelt van radijs niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de onbedekte teelt van op- en zijwaarts bespoten boomkwekerijgewassen (laanbomenteelt, opzetters) uitsluitend toegestaan op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van appel, peer, kers, pruim, druif, abrikoos en perzik op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan vanaf 1 mei.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg uw leverancier van natuurlijke vijanden over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Bij bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten bestaat er tussen gewassen en cultivars grote verschillen in gevoeligheid voor Switch. Het is daarom noodzakelijk om in gewassen of cultivars waar nog geen ervaring met Switch is opgedaan, door middel van een proefbespuiting op kleine schaal vast te stellen of het betreffende gewas of cultivar het middel verdraagt.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen cyprodinil en fludioxonil. Cyprodinil behoort tot de anilinopyrimidinen, de FRAC code is 9. Fludioxonil behoort tot de fenylpyrrolen, de FRAC code is 12. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Aanbevelingen

Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging

“Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water”

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones.
Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op www.toolboxwater.nl of www.activiteitenbesluitagrarisch.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- Spuitapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloeistofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen, die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.
- In bedekte teelten is het ten eerste af te raden om (filter) spoelwater, drainwater (substraatteelt) en drainagewater (grondgebonden teelt) ongezuiverd op het oppervlaktewater te lozen. Deze waterstromen dienen vóór lozing door een zuiveringsvoorziening geleid te worden, waarbij ten minste 95% van de aanwezige werkzame stof verwijderd wordt. De zuiveringsvoorziening dient regelmatig onderhouden en tenminste éénmaal per jaar op goede werking gecontroleerd te worden door een deskundige.

Algemeen

Switch heeft een preventieve en curatieve werking tegen o.a. grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*).

Om de kans op het optreden van verminderde gevoeligheid te beperken, is het aan te bevelen Switch af te wisselen met andere voor *Botryotinia fuckeliana* bestrijding toegelaten middelen met een ander werkingsmechanisme.

Onder voor schimmel gunstige omstandigheden of zodra eerste symptomen worden waargenomen een behandeling uitvoeren. Afhankelijk van ziektedruk en weersomstandigheden de behandeling herhalen.

Het middel heeft effect op niet-doelwit arthropoden, waaronder natuurlijke vijanden. Bij geïntegreerde teelten dient hiermee rekening gehouden te worden. Vermijd daarom onnodige blootstelling.

Gewasgevoeligheid bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, vaste planten, sla (Lactuca spp.), andijvie en aromatische kruidgewassen

- Tussen gewassen en cultivars bestaan er grote verschillen in gevoeligheid voor Switch. Het is daarom noodzakelijk om in gewassen of cultivars waar nog geen ervaring met Switch is opgedaan, door middel van een proefbespuiting op kleine schaal vast te stellen of het betreffende gewas of cultivar het middel verdraagt.
- In verband met kans op gewasschade wordt toepassing in de broeierij van tulpen ontraden.

Toepassingen

Appel en peer,

Ter voorkoming van bewaarziekten, starten met de eerste toepassing 3 weken voor de oogst.

Bij zwartvruchtrot, Switch preventief toepassen of na (binnen 48 uur) infectie toepassen. Afhankelijk van ziektedruk en weersomstandigheden de behandeling na 10 tot 14 dagen herhalen

Aardbei,

Vanaf het begin van de bloei toepassen. Bij Botrytis- en Colletotrichum-gevoelige gewassen verdient onder vochtige weersomstandigheden een interval van 10 dagen de voorkeur. Bij infecties, Switch preventief toepassen of na (binnen 48 uur) infectie toepassen.

Bedekte teelt van vruchtgroenten van Solanacea en Cucurbitaceae met eetbare schil en Solanaceae,

De toepassing dient plaats te vinden door middel van een gerichte bespuiting op de stengels van de planten. Toepassing op jonge planten en op het blad kan, in het bijzonder onder lichtarme omstandigheden, schade veroorzaken.

Bloembollen en bloemknollen met uitzondering van lelie

De lage dosering toepassen bij een kort spuitinterval; bij hoge infectiedruk of bij een lang spuitinterval de hoge dosering toepassen.

Witlof (trekteelt)

Bij het in opslag brengen van de witlofpennen een bespuiting op de transport band uitvoeren. Voor een goede bevochtiging is een hoeveelheid van 10 tot 20 liter spuitvloeistof per 1000 kg witlofpennen voldoende.