

# SYLLIT® 544 SC

FUNGISIDI/  
FUNGICID

**Kasvitautilien torjuntaan / För bekämpning  
av växtsjukdomar**

**Tehoaine/ Verksamt ämne:**  
dodiini/ dodin 544 g/l

**V Imistetyyppi/ Produkttyp:** SC

**Käyttäjryhmä/ Användargrupp:**  
ammattikäyttäjät/ yrkesanvändare

**Rekisterinumero/ Registernummer:** 3191

**Nettotilavuus/ Nettoinnehåll:** 5L

**Valmistuserä/ Tillverkningsatts:** painettu  
pakkaukseen/ tryckta på förpackningen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on  
hyväksynyt valmisteeseen käytettäväksi  
kasvinsuojeluaineenä 24.9.2014. Säkerhets-  
och kemikalieverket har godkänt produkten  
som växtskyddsmedel den 24 september  
2014.

**Rekisteröinnin haltija, valmistaja ja  
pakkaaja /Registerinnehavare, tillverkare  
och förpackare:**

Arysta LifeScience Benelux SPRL,  
Rue de Renory 26/1 B-4102, Ougree, Belgium

**Edustaja Suomessa/epresentant i Finland:**  
Bernier Oy Ab, Viljelijän Bernier, Puh/ Tel 020  
791 4040, [www.viljelijanberner.fi](http://www.viljelijanberner.fi)

Hankkija Oy, Puh/ Tel 010 76 83000, [www.hankkija.fi](http://www.hankkija.fi)

Lantmännen Agro Oy, [www.lantmannenagro.fi](http://www.lantmannenagro.fi)



**Nordisk Alkali**

member of the Belchim Group

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8  
211 24 Malmö  
Tel 040-680 85 30  
Fax 040-93 84 00  
[info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)  
[www.nordiskalkali.se](http://www.nordiskalkali.se)

\* registered trade mark

FI-515-007-01 (1117)

5L

 **Arysta**  
LifeScience

CA615949 ELI. 2017-12 V01



Vaara/ Fara



Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik att inandas

damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid obehag, kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



7 393447 001253

## Käyttötarkoitus:

Ruven torjuntaan omenalta ja päärynältä sekä lehtilaikun torjuntaan kirsikalta traktorikäyttöisin menetelmin.

## Käytön rajoitukset:

Varoaika omenalla ja päärynällä 60 vrk ja kirsikalla 14 vrk

## Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesiliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin <sup>1)</sup>		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Omena, päärynä, kirsikka	15 m	10 m	3 m	3 m

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

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

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepiisteeseen.

## Resistenssin hallinta:

Monet fungisidit pystyvät kehittämään käytetyille tehoaineille resistenttejä biotyyppejä. Syllit 544 SC:n tehoaine kuuluu FRAC-ryhmittelyssä tehoaineisiin, joiden vaikutusmekanismia ei tunneta, ja joilla resistenssin kehittymisriski arvioidaan pieneksi tai keskinkertaiseksi. FRAC:n mukaan on kirsikalla raportoitu resistenttejä lehtilaikkutautipopulaatioita.

Samanaikaisen vaikutusmekanismin omaavien valmisteiden toistuva käyttö lisää resistenssin kehittymisriskiä. Riskin vähentämiseksi valmistetta ei tule käyttää useammin kuin kaksi kertaa vuotta/kasvukautta kohti. Resistenssin kehittymisriskin vähentämiseksi suositellaan sellaisten valmisteiden sekoittamista tai vuorottelua, joiden vaikutusmekanismit ovat erilaisia, ja joiden tehon kyseessä olevia lajeja kohtaan tiedetään olevan hyvä. Käyttö infektion varhaisvaiheessa vähentää resistenssiriskiä fungisideille.

## Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinnettä. Hengitystiet altistavissa ja roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kokonaamarillista hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

## Käyttöohje:

Käytetään ainoastaan traktorikäyttöisillä menetelmillä ruven torjuntaan omenalla, päärynällä ja lehtilailkun torjuntaan kirsikalla.

Syllit 544 SC on nestemäinen formulaatio, joka sisältää tehoaineena dodinia. Valmisteella saadaan ennaltaehkäisevä sekä infektion alkuvaiheessa hoitava suoja.

Viljelykasvi	Tuholainen	Käyttömäärä	Käsittelyaika	Huomautuksia
Omena Päärynä	<i>Venturia inaequalis</i> omenarupi <i>Venturia inaequalis</i> päärynärupi	Kerta-annos 1,25 l/ha max. 2 kertaa kasvukaudessa (2,5 l/ha/vuosi)	BBCH 01 – BBCH 89	Enintään kaksi käsittelyä kasvukautta kohti 60 päivää ennen sadonkorjuuta.
Kirsikka (makea ja hapan)	<i>Blumeriella jaapii</i> : Lehtilailkku	Kerta-annos 1,25 l/ha max. 2 kertaa kasvukaudessa (2,5 l/ha/vuosi)	BBCH 60 – BBCH 79	Enintään kaksi käsittelyä kasvukautta kohti 14 päivää ennen sadonkorjuuta.

**Omena/päärynä:** Käytä Syllit 544 SC -valmistetta ennaltaehkäisevää suojaa varten 1,25 l/ha hyvin varhain kevästä aina 60 päivään ennen sadonkorjuuta (BBCH 01 - 81); enintään kaksi ruiskutusta vuodessa, lyhin käyttöväli on 7 päivää. Hoitavan suojan ollessa kyseessä käytä lämpimissä ilmasto-olosuhteissa 24 tunnin kuluessa infektiosta tai viileämmissä 48 tuntia infektiosta.

**Kirsikka:** Käytä Syllit 544 SC -valmistetta ennaltaehkäisevää suojaa varten 1,25 l/ha kukinnan aukeamisesta aina 14 päivään ennen sadonkorjuuta (BBCH 60 - 79) ja/tai sadonkorjuun jälkeen; enintään kaksi ruiskutusta vuodessa, lyhin käyttöväli 7 päivää.

## Tankin täyttö:

Täytä tankki puoliksi vedellä, lisää Syllit 544 SC ja lisää jäljellä oleva vesi sekoittamalla samalla kevyesti. Käytä heti valmistuksen jälkeen. Valmista ruiskutettavaa liuosta ainoastaan tarvittava määrä. Käytön jälkeen puhdista ruiskutustankki vedellä. Älä heitä ruiskuteyli jäämää viemäriin vaan ruiskuta se jo käsitellyille hedelmäpuille.

## Huomioitavaa:

Suojaa jäätymiseltä.

### Användningsändamål:

För bekämpning av skorv på äpple och päron samt bladfläcksjuka på körsbär genom besprutning från traktorer.

### Begränsad användning:

Karenstid för äpple och päron 60 dygn och körsbär 14 dygn

### Förhindrande av miljöskador:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik sprutning i blåsigt väder. Vid besprutning med traktor på områden som angränsar till vattendrag ska följande skyddsavstånd till vattendragen lämnas för att skydda vattenlevande organismer:

Användningsändamål	Typ av munstycke			
	Solfjädermunstycke	Munstycke med avdriftsreduktion <sup>1)</sup>		
		50 % reduktion	75 % reduktion	90 % reduktion
Äpple, päron, körsbär	15 m	10 m	3 m	3 m

<sup>1)</sup> Bland annat munstycken med insugningsluft är sådana munstycken. En förteckning över munstycken med avdriftsreduktion som säljs på marknaden finns på Tukes webbplats [www.tukes.fi/vesistörajoitus](http://www.tukes.fi/vesistörajoitus). Denna förteckning innehåller även tillåtna körhastigheter och arbetstryck.

Sprutans påfyllningsanordning får inte användas för påfyllning av traktorsprutan från ett vattendrag, och överbliven sprutvätska eller tvättmedel för sprutan får inte släppas ut i vattendrag.

Överblivet, obrukbart växtskyddsmedel ska föras till en uppsamlingsstation för farligt avfall och tomma, sköljda försäljningsförpackningar till lämplig sopstation.

### Resistenshantering:

Många fungicider kan utveckla resistent biotyper mot det verksamma besprutningsämnet. Det verksamma ämnet i Syllit 544 SC tillhör den FRAC-grupp av verksamma beståndsdelar med ökat verknings sätt som bedöms ha låg till måttlig risk för resistensutveckling. Enligt FRAC har resistent populationer av bladfläcksjuka på körsbär rapporterats.

Upprepad användning av produkter med samma verknings sätt ökar risken för resistensutveckling. För att minska risken bör produkten inte användas mer än två gånger per år/odlingssäsong. För att minska risken för resistensutveckling rekommenderas att man blandar eller växlar mellan produkter som har olika verknings sätt och är kända för att ha god effekt mot de aktuella arterna. Risken för resistens mot fungicider kan minskas genom besprutning tidigt under infektionen.

## Skyddsåtgärder:

Vid hantering av produkten ska gummistövlar, skyddsdräkt, skyddshandskar som motstår kemikalier (t.ex. nitril) och en huvudbonad användas. Vid arbeten som utsätter andningsvägarna och ger upphov till stänkrisk ska dessutom ett andningsskydd i form av en helmask utrustad med ett P2/A2-filter användas.

## Bruksanvisning:

Ska endast användas vid besprutning med traktor för bekämpning av skorv på äpple och päron samt bladfläcksjuka på körsbär.

Syllit 544 SC är en blandning i vätskeform som innehåller det verksamma ämnet dodin. Produkten ger ett förebyggande skydd och behandlar infektioner i ett tidigt skede.

Gröda	Skadegörare	Dos	Behandlingstid	Anmärkingar
Äpple Päron	<i>Venturia inaequalis</i> : äppelskorv <i>Venturia inaequalis</i> : päronskorv	Engångsdos 1,25 l/ha max två gånger per odlingssäsong (2,5 l/ha/år)	BBCH 01 – BBCH 89	Högst två behandlingar per odlingssäsong 60 dagar före skörd.
Körsbär (söta och sura)	<i>Blumeriella jaapii</i> : Bladfläcksjuka	Engångsdos 1,25 l/ha max två gånger per odlingssäsong (2,5 l/ha/år)	BBCH 60 – BBCH 79	Högst två behandlingar per odlingssäsong 14 dagar före skörd.

**Äpple/päron:** Använd Syllit 544 SC som förebyggande skydd (1,25 l/ha) mycket tidigt på våren fram till 60 dagar före skörden (BBCH 01 - 81); högst två sprutningar per år med minst sju dagars sprutintervall. Som botande behandling ska Syllit användas inom 24 timmar från infektionen vid varmt väder eller 48 timmar från infektionen vid kallare väder.

**Körsbär:** Använd Syllit 544 SC som förebyggande skydd (1,25 l/ha) från att blommorna slår ut till 14 dagar före skörden (BBCH 60 - 79) och/eller efter skörden; högst två sprutningar per år med minst sju dagars sprutintervall.

## Påfyllning av tanken:

Fyll tanken till hälften med vatten, tillsätt Syllit 544 SC och fyll på återstoden med vatten under lätt omrörning. Använd genast efter beredningen. Bered inte mer sprutvätska än nödvändigt.

Rengör spruttanken med vatten efter besprutningen. Töm inte överbliven sprutvätska i avloppet utan spruta den på de redan behandlade fruktträden.

## Observera:

Skyddas mot frost.

# SYLLIT 544 SC

## Kasvitautilien torjuntaan / För bekämpning av växtsjukdomar

### Vaara/ Fara



Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Haitallista nieltynä.

Haitallista hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota yhteys **MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN** tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik att inandas

damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten.

**VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid obehag, kontakta

**GIFTINFORMATIONSCENTRAL** eller läkare.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

För att undvika risker för människors hälsa och miljön, följ bruksanvisningen.



7 393447 001253