



UN3082
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

VAROITUS

- H302 Haitallista nieletynä.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
 EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Sisältää 1,2-bentsisotiazoli-3(2H)-onia.

Hätäpuhelinnumero / Nötelefonnummer:

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

FI: X2KS-Q05T-A00H-MFMP

VARNING

- H302 Skadligt vid förtäring.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 P102 Förvaras oätkomligt för barn.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

Kasvitautilien torjuntaan / För bekämpning av växtsjukdomar
Käyttötarkoitus / Användningsändamål:

Sienitautilien torjuntaan tuoreena ilman palkoja korjattavalla herneellä, valko-, puna-, suippo-, savoijin-, kukka-, ruusu-, lehti-, kiinan- ja parsakaalilla, parsalla, salaattilla ja muilla salaattikasveilla (myös Brassica-suvun salaatti), porkkanalla, palsternakalla, piparjuurella, juurperisijalla, kaura- ja mustajuurilla, mukulaseläimillä, sipulilla, varhaisipulilla ja purjosipulilla avomaalla sekä salaattilla ja muilla salaattikasveilla (myös Brassica-suvun salaatti) kasvihuoneessa. För bekämpning av svampsjukdomar i färskt skördade örter utan skidor, vit-, röd-, spets-, savoy-, blom-, rosen-, grön- och kinakål, broccoli, sparris, sallat och övriga sallatsväxter (inkl. Brassica släktens sallader), morötter, palsternacka, pepparrot, persiljerot, äkta haverröt och svartrot, rotselleri, lök, salladslök, purjoilök på friland samt sallat (inkl. Brassica släktens sallader) i växthus.

Tehoaineet / Aktiva substanser: atoksistirobiini / azoxystrobin 200 g/l, difenokonatsoli / difenokonazol 125 g/l

Valmistetyyppi / Preparattyp: SC

Rekisterinumero / Registreringsnummer: 2988

Käyttäjärhmä / Användningsgrupp: Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Katso pakkaus.

Partinummer och tillverkningsdatum: Se förpackningen.

Nettoväluus/Nettovolum: 5 l

Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

Edustaja Suomessa/Representant i Finland

Syngenta Nordics A/S, Loukkutie 4, 21110 Naantali/Näändal, puh/tel 02-4367151



KÄYTTÖTARKOITUS

Sienitautien torjuntaan tuoreena ilman palkoja korjattavalla herneellä, valko-, puna-, suippo-, savoijin-, kukka-, ruusu-, lehti-, kiinan- ja parsakaalilla, parsalla, salaattilla ja muilla salaattikasveilla (myös Brassica-suvun salaatit), porkkanalla, palsternakalla, piparjuurella, juuripersiljalla, kaura- ja mustajuurella, mukulasellerillä, sipulilla, varhaisipulilla ja purjosipulilla avomaalla sekä salaattilla ja muilla salaattikasveilla (myös Brassica-suvun salaatit) kasvihuoneessa.

KÄYTÖN RAJOITUKSET

Jäämäriskin takia valmistetta ei saa käyttää kasvihuoneessa viljeltävillä salaattikasveihin kuuluvilla leveälehtisillä siloendiiveillä ja sinappikaalilla (roman rocket /rucola). Valmistetta ei saa käyttää parsalla sadonkorjuuvuotena.

Varoajat:

Varhaisipuli 7 vrk

- Kukka- ja parsakaali, porkkana, palsternakka, piparjuuri, juuripersilja, kaurajuuri, mustajuuri, mukulaselleri, salaatti ja muut salaattikasvit (myös Brassica-suvun salaatit), sipuli, tuoreena ilman palkoja korjattava herne 14 vrk
- Valko-, puna-, suippo-, savoijin-, lehti-, kiinan- ja ruusukaali, purjosipuli 21 vrk

YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa valmisteen vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyttä ei voida kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia. Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin. Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

SUOJAINOHJEET

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

RESISTENSSIN HALLINTA

Atsoksistirobiini kuuluu QOL (Quinone outside Inhibitors) –fungisideihin, FRAC-ryhmään 11, joiden riski resistenssin kehittymiselle on korkea. Difenokonatsoli kuuluu DMI (DeMethylation Inhibitors)

-fungisideihin, FRAC-ryhmään 3, joiden riski resistenssin kehittymiselle on keskinertainen. Amistar Top on valmis seos kahta eri tavalla vaikuttavaa tehoainetta, mikä ehkäisee tautisienien kehittymistä kasvinsuojeluaineita kestäväksi.

KÄYTTÖOHJE

Paras teho saavutetaan tekemällä käsittely tautisaastunnan alkamisvaiheessa heti, kun ensimmäiset taudinoinneet tulevat näkyviin tai kun on riski tautisaastunnalle. Tarve riippuu sääoloista ja tautipaineesta. Teho ja tehon kesto pahkahomeeseen eivät kovassa tautipaineessa ole riittäviä.

Käyttömäärät ja käsittelyajankohdat eri viljelykasveille ovat seuraavat:

Viljelykasvi	Torjuttava tauti	Käyttömäärä	Käyttöajankohta
AVOMAALLA			
Tuoreena ilman palkoja korjattava herne	Lehtilaikkutaudit (<i>Ascochyta pisi</i> , <i>Mycosphaerella pinoides</i>) Lehtihome (<i>Peronospora viciae</i>) Härmä (<i>Erysiphe pisi</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-500 l/ha	BBCH 59-77
Valkokaali Punakaali Suippokaali Savoijinkaali Ruusukaali Kukkakaali Lehtikaali Kiinankaali Parsakaali	Alternaria-sienet (<i>A.brassicicola</i> , <i>A.brassicae</i>) Kaalinlehtilaikku (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) Kalkkihime (<i>Albugo candida</i>) Lehtihome (<i>Peronospora brassicae</i>) Härmä (<i>Erysiphe crusiferarum</i>) Phoma (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-600 l/ha	BBCH 40-49
Parsa	Lehtilaikkutauti (<i>Stemphylium botrosom</i>) Harmaahome (<i>Botrytis cinerea</i>) Parsanruoste (<i>Puccinia asparagi</i>) Parsanfusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-1000 l/ha	BBCH 40-89 Käsittely tehdään sadonkorjuun jälkeen
Salaatti ja muut salaattikasvit (myös Brassica-suvun salaatit)	Laikkutaudit (<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Cercospora lactucae-sative</i>) Salaatinlehtihome (<i>Bremia lactiucae</i>) Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 300-1200 l/ha	BBCH 40-49
Porkkana Palsternakka Piparjuuri Juuripersilja Kaurajuuri Mustajuuri	Porkkanapolite (<i>Alternaria dauci</i>) Porkkananlaikkutauti (<i>Cercospora carotae</i>) Lehtilaikku (<i>Septoria api</i>) Härmä (<i>Erysiphe heraclei</i>) Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-600 l/ha	BBCH 39-49
Mukulaselleri	Polte (<i>Alternaria dauci</i>) Lehtilaikku (<i>Septoria api</i>) Härmä (<i>Erysiphe heraclei</i>) Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-600 l/ha	BBCH 39-49
Sipuli Varhaisipuli Purjosipuli	Laikkutaudit (<i>Cladosporium allii</i> , <i>Alternaria porri</i>) Lehtihome (<i>Phytophthora porri</i>) Naattihome (<i>Peronospora destructor</i>) Ruoste (<i>Puccinia porri</i> ja <i>P. allii</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 200-500 l/ha	BBCH 40-45

Viljelykasvi	Torjuttava tauti	Käyttömäärä	Käyttöajankohta
KASVIHUONE			
Salaatti ja muut salaattikasvit (myös Brassica-suvun salaatit) Ei sallittu käyttää leveälehtisellä siloendiivillä ja sinappikaalilla (roman rocket /rucola)	Laikkutaudit (<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Cercospora lactucae-sative</i>) Salaatinlehtihome (<i>Bremia lactucae</i>) Pahkahome (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vesimäärä 300-1200 l/ha	BBCH 40-49

Korkeintaan 1 käsittely kasvukaudessa.

Suurinta vesimäärää käytetään rehevissä kasvustoissa.

HUOMAUTUKSET

Voidaan ruiskuttaa tankkiseoksena useimpien rikkakasvien, tuhoeläinten ja kasvitautien torjuntaan tarkoitettujen kasvinsuojeluaineiden kanssa.

Ravistettava ennen käyttöä. Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä. Ruiskutettaessa käytetään viuhkasuuttimia sekä sopivaa painetta ja ajonopeutta. Ei saa ruiskuttaa kosteaan kasvustoon, sillä tippuva vesi huuhtelee kasvinsuojeluainetta pois kasvien lehdiiltä.

Eräät omenalajikkeet ovat herkkiä valmisteelle. Ruiskutettaessa on erityisesti varmistettava, ettei ruiskutussumua pääse kulkeutumaan omenapuihin. Amistar Top-käsittelyn jälkeen on ruisku pestävä huolellisesti, mikäli samalla ruiskulla käsitellään omenapuita.

Suojattava pakkaselta.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

Lisätietoja tuotteesta osoitteessa www.syngenta.fi

Rekisteröidyt tavaramerkit

Syngenta Group Company: Amistar Top®

ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL

För bekämpning av svampsjukdomar i färskt skördade örter utan skidor, vit-, röd-, spets-, savoy-, blom-, rosen-, grön- och kinakål, broccoli, sparris, sallat och övriga sallatsväxter (inkl. Brassica släktens sallader), morötter, palsternacka, pepparrot, persiljerot, äkta haverrot och svartrot, rotselleri, lök, salladslök, purjolök på friland samt sallat (inkl. Brassica släktens sallader) i växthus.

BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

På grund av risk för resthalter får man inte använda preparatet i växthus vid odling av sallatsväxter som hör till bredbladiga cikoria och rucola växter (endive sallat / rucola). Preparatet får inte användas i sparris under skördeåret.

Karenstider:

- Salladslök 7 dygn
- Blomkål, broccoli, morötter, palsternacka, pepparrot, persiljerot, äkta haverrot, svartrot, rotselleri, sallad och övriga sallatsväxter (inkl. Brassica släktens sallader), lök, salladslök, som färskt skördade örter utan skidor 14 dygn
- Vit-, röd-, spets-, savoy-, blom-, rosen-, grön- och kinakål, purjolök 21 dygn

FÖREBYGGANDE AV SKADOR PÅ MILJÖN

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsigt väder. Vid sprutning med traktorspruta av områden som är begränsade till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 10 m från vattendrag beaktas. Eftersom största delen av preparatets vattendragsbelastning beror på ytavrinning, kan inte skyddszonen förkortas genom att använda vindavdriftsminskande munstycken.

Rekommendation: Skyddszon som motverkar mot ytavrinningen rekommenderas att förverkligas t ex. med en zon där det växer mångårigt växtbestånd, som etableras senast på hösten innan behandlingen. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas och överbliven sprutvätska eller sprut rengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag. Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en ändamålsenlig avfallsstation.

SKYDDSANVISNINGAR

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid risk för stänk bör dessutom ansiktsskydd användas och vid arbetssituationer där andningsorganen utsätts rekommenderas det att använda andningsskydd försett med P2/A2 filter.

RESISTENS

Azoxystrobin hör till gruppen QOL (Quinone outside Inhibitors) –fungicider, FRAC-gruppen 11, vars risk att utveckla resistens är hög. Difenconazol hör till DMI (DeMethylation Inhibitors) –fungiciderna,

FRAC-gruppen 3, vars risk att utveckla resistens är medelhög. Amistar Top är en färdig blandning med två verksamma substanser, vilka verkar på olika sätt. Detta förhindrar svampsjukdomarna från att utveckla resistens mot växtsjukdomsmedlen.

BRUKSANVISNING

Den bästa effekten erhålls vid behandling tidigt i sjukdomsangrepps utveckling, strax då de första tecknen på sjukdomen blir synliga eller vid risk för sjukdomsangrepp. Behovet beror på väderleksförhållanden och sjukdomstryck. Vid bekämpning av bomullsmögel är bekämpningseffekten och dess längd inte tillräcklig under kraftigt sjukdomsangrepp.

Bruksmängder och behandlingstidpunkter för olika odlingsväxter är följande:

Odlingväxt	Sjukdom	Bruksmängd	Behandlingstidpunkt
PÅ FRILAND			
Ärter, färska utan skidor	Bladfläcksjukdomar (<i>Ascochyta pisi</i> , <i>Mycosphaerella pinoides</i>) Ärtbladmögel (<i>Peronospora viciae</i>) Ärtmjöldagg (<i>Erysiphe pisi</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-500 l/ha	BBCH 59-77
Vitkål Rödkål Spetskål Savoykål Rosenkål Blomkål Grönkål Kinakål Broccoli	Alternaria-svampar (<i>A.brassicicola</i> , <i>A.brassicae</i>) Kålbladfläck (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) Vitrost (<i>Albugo candida</i>) Bladmögel (<i>Peronospora brassicae</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe crusiferarum</i>) Phoma (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-600 l/ha	BBCH 40-49
Sparris	Bladfläcksjuka (<i>Stemphylium botrosom</i>) Gråmögel (<i>Botrytis cinerea</i>) Sparrisrost (<i>Puccinia asparagi</i>) Sparrisfusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-1000 l/ha	BBCH 40-89 Behandling görs efter skördeupp-tagningen
Sallat och övriga salladsväxter (inkl. Brassica släktens sallater)	Bladfläcksjuka (<i>Alternaria brassicae</i>) <i>Cercospora lactucae-sative</i> Salladsbladmögel (<i>Bremia lactiucae</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 300-1200 l/ha	BBCH 40-49
Morötter Palsternacka Pepparrot Persiljerot Äkta haverrot Svartrot	Alternaria-röta (<i>Alternaria dauci</i>) Morotsbladfläck (<i>Cercospora carotae</i>) Bladfläcksjuka (<i>Septoria api</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-600 l/ha	BBCH 39-49
Rotselleri	Alternaria-röta (<i>Alternaria dauci</i>) Bladfläcksjuka (<i>Septoria api</i>) Mjöldagg (<i>Erysiphe heraclei</i>) Bladfläcksjuka (<i>Septoria api</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-600 l/ha	BBCH 39-49

Odlingväxt	Sjukdom	Bruksmängd	Behandlingstidpunkt
PÅ FRILAND			
Lök Salladslök Purjolök	Bladfläcksjukdomar (<i>Cladosporium allii</i> , <i>Alternaria porri</i>) Pappersfläcksjuka (<i>Phytophthora porri</i>) Lökbladmögel (<i>Peronospora destructor</i>) Lökröst (<i>Puccinia porri</i> och <i>P. allii</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 200-500 l/ha	BBCH 40-45
I VÄXTHUS			
Sallat och övriga salladsväxter (inkl. Brassica släktens sallater) Inte tillåtet att användas för bredbladiga cikoria och rucola växter (endive sallat / rucola)	Bladfläcksjuka (<i>Alternaria brassicae</i>) <i>Cercospora lactucae-sative</i> Salladsbladmögel (<i>Bremia lactiucae</i>) Bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6 l/ha Vattenmängd 300-1200 l/ha	BBCH 40-49

Högst 1 behandling per växtsäsong
Den högsta vattenmängden används i frodiga bestånd.

ANMÄRKNINGAR

Kan kombineras med de flesta växtskyddsmedel mot ogräs, insekter och växtsjukdomar. Omskakas före användning. Sprutans behållare fylls först till hälften med vatten, varefter preparatet tillsätts medan omrörningspumpen hålls igång. Vid besprutningen används spaltmunstycken samt lämpligt tryck och körhastighet. Får inte sprutas i vått bestånd, därför att avrinnande vatten sköljer bort bekämpningsmedlet från växternas blad.

Vissa äppelsorter är känsliga för preparatet. Vid besprutning bör man speciellt försäkra sig om att sprutdimman inte hamnar i kontakt med äppelträd. Efter Amistar Top behandlingen måste sprutan tvättas omsorgsfullt, om man skall bespruta äppelträd med samma spruta. Skyddas mot frost.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.fi

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Amistar Top®