



Reg. Nr. L8265 Wet Nr. 36 van 1947 N-AR 1073 (Nambië) W130597 (Botswana)

'n Breëspektrum suspensiekonsentraat swamdoder met sistemiese-, translaminére- en kontakeienskappe vir die voorkomende beheer van verskeie blaarsiektes in gewasse soos gelys.

GROEP	11	SWAMDODER
M 05		

Aktiewe Bestanddele:

asoksistrobiën (strobilurien)..... 60 g/l
chlorotalonil (phthalimied)..... 600 g/l

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME—the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON—are Trademarks of a Syngenta Group Company



GEVAAR

Gevaarstelling: Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak. Veroorsaak ernstige oogskade. Dodelik indien ingeasem. Kan respiratoriese irritasie veroorsaak. Word daarvan verdink dat dit kanker veroorsaak. Baie giftig vir waterlewwe met langdurige effekte.

Voorsorgaanbevelings: **Voorkoming:** Vermy inaseming van mis of dampe. Dra beskermende handskoene/ beskermende klere/oogbeskerming/ gesigbeskerming/ gehoorbeskerming. **Reaksie:** Indien ingeasem, verwyder persoon na vars lug en hou gemaklik vir asemhaling. Ontbied onmiddellik 'n GIFSENTRUM/dokter. Indien in oë, spoel versigtig uit met water vir 'n paar minute. Verwyder kontaklense indien teenwoordig en maklik om te doen. Gaan voort om te spoel. Ontbied onmiddellik 'n GIFSENTRUM/ dokter. Versamel gemorste produk. **Berging:** P233. Berg in 'n goed geventileerde area. Hou die houer dig toe.

NOOD TEL NO.:
+27 82 446 8946 (Griffon)

UN 3082

Registrasiehouer
Syngenta SA (Edms.) Bpk.
Mpr. Reg. Nr. 1998/013761/07
Privaatsak X 60
HALFWAY HOUSE, 1685
Tel.: +27 11 541 4000

1. WAARSKUWING:

Gevaarstelling: Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak. Veroorsaak ernstige oogskade. Dodelik indien ingeasem. Kan respiratoriese irritasie veroorsaak. Word daarvan verdink dat dit kanker veroorsaak. Baie giftig vir waterlewwe met langdurige effekte.

Onthoudingsperiodes: Minimum aantal dae tussen laaste toediening en oes.

AARTAPPELS.....	7 dae
BONE.....	14 dae
ERTJIES.....	7 dae
GRONDBONE.....	28 dae
KOOLGEWASSE (brassica).....	7 dae
MANGE TOUT.....	14 dae
PAMPOENGEWASSE (uitsluitend "patty pans").....	3 dae
RISSIES (groen-, soet-, brandrissies, piquante, paprika en pimento).....	7 dae
PATTY PANS.....	1 dag
SELDERY.....	7 dae
TAMATIES.....	7 dae
UIE (groen).....	14 dae
UIE (droë bol).....	7 dae
WORTELS.....	1 dag

LET WEL: Nakoming van hierdie onthoudingsperiodes sal verseker dat die plaaslike maksimum residu limiete (MRL) nie oorskry word nie.

- Skadelik indien ingesluk of ingeasem word.
- Giftig vir visse en baie giftig vir ander waterorganismes.
- Vermy kontak met oë en vel aangesien die produk oog- en velirritasie en velsensitering mag veroorsaak.
- Berg in 'n droë plek, weg van voedsel en voer.
- Hou buite bereik van kinders, oningesigte persone en diere.
- Herbetreding:** Moet nie behandelde gebiede betree alvorens die spuitneerslag droog is nie.

Alhoewel hierdie middel omvattend onder 'n groot verskeidenheid toestande getoets is, waarborg die registrasiehouer nie dat dit onder alle toestande

doeltreffend sal wees nie. Die werking en doeltreffendheid daarvan kan beïnvloed word deur faktore soos abnormale grond, klimaats- en beringstoestande, kwaliteit van die verdunningswater, verenigbaarheid met ander stowwe wat nie op die etiket aangedui word nie en die voorkoms van weerstand van die plaag teen die betrokke middel sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Verder aanvaar die registrasiehouer nie verantwoordelikheid vir skade aan gewasse, plantegroei en die omgewing of nadelige invloede op mens of dier of vir 'n gebrek aan prestasie van die betrokke middel as gevolg van versuim van die gebruiker om etiketaanwysings na te kom, of as gevolg van die ontstaan van toestande wat nie kragtens die registrasie voorsien kon word nie. Raadpleeg die verskaffer in die geval van enige onsekerheid.

2. VOORSORGMAATREËLS:

Voorsorgaanbevelings: **Voorkoming:** Vermy inaseming van mis of dampe. Dra beskermende handskoene/ beskermende klere/oogbeskerming/ gesigbeskerming/ gehoorbeskerming. **Reaksie:** Indien ingeasem, verwyder persoon na vars lug en hou gemaklik vir asemhaling. Ontbied onmiddellik 'n GIFSENTRUM/dokter. Indien in oë, spoel versigtig uit met water vir 'n paar minute. Verwyder kontaklense indien teenwoordig en maklik om te doen. Gaan voort om te spoel. Ontbied onmiddellik 'n GIFSENTRUM/ dokter. Versamel gemorste produk. **Berging:** P233. Berg in 'n goed geventileerde area. Hou die houer dig toe.

- Moet nie eet, drink of rook terwyl die produk hanteer word nie.
- Voorkom kontaminasie van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Vermy kontak met oë en vel asook inaseming van sproeinewel.
- Dra rubberhandskoene en 'n gesigskerm wanneer die produk hanteer word. Indien dit in jou oë kom, spoel onmiddellik uit. Indien dit op jou vel kom, was dit dadelik af. Indien dit op jou klere mors, trek uit en was dit.
- Keer die leë houer om oor die spuit- of mengtenk en dreineer vir minstens 30 sekondes nadat die vloeい tot 'n drup verminder het. Spoel die houer daarna drie (3) maal uit met 'n volume water gelykstaande aan 'n minimum van

10% van die inhoud van die houer. Gooi die spoelwater by die inhoud van die spuittenk voordat die houer vernietig word.

- Vermy kontak met die spuitstof sover moontlik tydens toediening.
- Vermy oorwaai van spuitnewel na ander gewasse, weiding, riviere of damme.
- Maak toedieningsapparaat deeglik skoon na gebruik en gooи waswater waar dit nie gewasse, weiding, riviere of damme sal besoedel nie.
- Vernietig leë houer op die voorgeskrewe wyse en moet dit nie vir enige ander doel gebruik nie.
- Trek werksklere uit en was dit. Was jouself.

3. RELEVANTE STOWWE:

Chemiese naam	
chlorotalonil (ISO)	
Klassifikasie	Konsentrasie (% w/w)
Akute Toks. 2; H330 Oog Skade. 1; H318 Akute Toks. 2; H330 Oog Skade 1; H318 Vel Sens. 1; H317 Kars. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Respiratoriese stelsel) Akwatiese Akut 1; H400 Akwatiese Chronies 1; H410 M-Faktor (Akute akwatiese toksisiteit): 10 M-Faktor (Chroniese akwatiese toksisiteit): 10	≥ 30 - < 50
Chemiese naam	
asoksistrobien (ISO)	
Klassifikasie	Konsentrasie (% w/w)
Akute Toks. 3; H331 Akwatiese Akut 1; H400 Akwatiese Chronies 1; H410 M-Faktor (Akute akwatiese toksisiteit): 10 M-Faktor (Chroniese akwatiese toksisiteit): 10	≥ 2,5 - < 10
Chemiese naam	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-een	
Klassifikasie	Konsentrasie (% w/w)
Akute Toks. 4; H302 Vel Irrit. 2; H315 Oog Skade 1; H318 Vel Sens. 1; H317 Akwatiese Akut 1; H400 Akwatiese Chronies 2; H411 M-Faktor (Akute akwatiese toksisiteit): 1	≥ 0,0025 - < 0,025

4. WEERSTANDSBESTUUR

AMISTAR OPTI is geklassifiseer as 'n groepkode 11 en

M 05 swamdoder. Enige swampopulasie mag individue insluit wat 'n natuurlike weerstand teen **AMISTAR OPTI**, of enige ander groepkode 11 en M 05 swamdoder het. Indien hierdie swamdoders herhaaldelik in eksklusiewe programme aangewend word, kan die weerstandbiedende individue uiteindelik die swampopulasie oorheers. Hierdie weerstandbiedende swamme sal waarskynlik nie deur **AMISTAR OPTI** of enige ander groepkode 11 en M 05 swamdoder beheer word nie.

Om weerstand teen swamdoders te vertraag:

- Vermy die eksklusiewe herhaaldelike gebruik van swamdoders in dieselfde swamdoder groepkode. Wissel af met, of gebruik tenkmengels van produkte in verskillende swamdoder groepkodes.
- Verwys na toepaslike individuele produkettekette wanneer middels afgewissel word, of tenkmengels gebruik word.
- Integreer ander beheermaatreëls (chemies, verbouing, biologies) in siektebeheerprogramme.

4.1 Algemeen

- **AMISTAR OPTI** moet altyd voorkomend toegedien word soos voorgeskryf in die aanbevelingstabel.
- **AMISTAR OPTI** moet as 'n voldekbespuiting toegedien word.
- Moet nie **AMISTAR OPTI** toedien teen laer dosisse as wat aanbeveel word op die etiket nie.
- Moet nooit **AMISTAR OPTI** as 'n korrektiewe- of kuratiewe toediening gebruik nie en ook nie na 'n onsuksesvolle toediening van enige middel nie.

Vir spesifieke inligting oor weerstandsbestuur kontak die registrasiehouer van hierdie produk (Syngenta Suid-Afrika) of besoek die FRAC webwerf by <http://www.frac.info/frac/index.html>.

5. GEBRUIKSAANWYSINGS: Gebruik slegs soos aangedui.

5.1 Verenigbaarheid

AMISTAR OPTI is nie verenigbaar met produkte wat swaarmetale bevat nie. Die verenigbaarheid van **AMISTAR OPTI** met ander produkte mag beïnvloed word deur die formulasie van die betrokke produkte asook deur die kwaliteit van die water. Aangesien die formulasie van produkte kan verander sonder die medewete van Syngenta en die kwaliteit van die water ook van plaas tot plaas kan varieer, moet 'n fisiese verenigbaarheidstoets altyd uitgevoer word voordat gespuit word. Dit word egter aanbeveel dat hierdie op 'n klein skaal eers getoets word.

5.2 Menginstruksies

- Maak die spuittenk halfvol met skoon water.
- Voeg die benodigde hoeveelheid **AMISTAR OPTI** in die spuittenk en maak die tenk vol met water tot by die verlangde volume terwyl aanhoudend geroer word.
- Indien **AMISTAR OPTI** in tenkmengels saam met ander middels toegedien word, word dit aanbeveel dat klein hoeveelhede van die middels eers afsonderlik vooraf met water gemeng word. Voeg vervolgens hierdie mengels bymekaar terwyl geroer word en let op vir enige tekens van onverenigbaarheid bv. flokkulasie, ens. In hierdie geval moet die onderskeie produkte waarmee **AMISTAR OPTI** gemeng gaan word, se etikette vir besonderhede aangaande WAARSKUWINGS,

- VOORSORGMAATREËLS en GEBRUIKSAANWYSINGS geraadpleeg word.
- Roer aanhoudend tydens toediening en moet nie tenkmengsel laat staan nie.

5.3 Toediening

Maak seker dat die sputtapparaat in 'n goeie werkende toestand en korrek gekalibreer is. Dien toe in sputtvolumes soos aangedui om goeie bedekking te verseker. Die sputtmengsel moet tydens vermenging en toediening voortdurend in roering gehou word.

Invloed van reën op toediening: Indien dit binne twee (2) uur na toediening reën, moet die bespuiting herhaal word.

5.3.1 Grondtoediening

AMISTAR OPTI mag met konvensionele hoë volume toerusting toegedien word. Kalibreer die toerusting voor gebruik om te verseker dat die korrekte dosis toegedien word. Die verspreiding van die toedieningsvolume moet eweredig deur die teiken area wees.

5.3.2 Lugtoediening

Vermy wegdrywing van chemikaliëë ten alle tye.

AMISTAR OPTI mag slegs vanuit die lug toegedien word deur 'n geregistreerde lugbespuitingsoperator met 'n korrek gekalibreerde, geregistreerde vliegtuig volgens die instruksies van SANS 10118 (Aerial application of Agricultural Remedies). Dit is belangrik om te verseker dat die sputtmengsel eweredig oor die teikenarea versprei word en dat die verlies aan sputtmengsel tydens toediening tot 'n minimum beperk word. Dit is dus belangrik om aan die volgende kriteria te voldoen:

a) Toedieningsparameters:

- Volume:** 'n Volume van 30 - 40 ℓ/ha word aanbeveel in mielies. Aangesien **AMISTAR OPTI** nie teen 'n laer dosis getoets is nie, kan die registrasiehouer nie effektiwiteit waarborg, of verantwoordelik gehou word vir enige nadelige effekte indien die produk teen 'n laer volume, as hierbo aanbeveel, uit die lug toegedien word nie.
- Druppelbedekking:** 'n Druppelbedekking van 25 - 35 druppels/cm² moet op die teikenarea herwin word.
- Druppelgrootte:** 'n Druppelspektrum met 'n VMD van 280 - 300 mikrons word aanbeveel. Verseker dat die produksie van fyn druppels (kleiner as 150 mikron - met 'n gevoldlike hoë drywing en verdampingspotensiaal) tot 'n minimum beperk word.
- Vlieghoogte:** Die hoogte van die sputtbalk moet op 3 - 4 meter bo die teiken gehandhaaf word. Moet nie sput wanneer die vliegtuig klim, aan die bopunt is, tydens 'n duik, of terwyl dit draai nie.

b) Toerusting:

- Gebruik geskikte sputtapparaat (hidroliese sputtkoppe of roterende atomiseerders) wat die vereiste druppelgrootte en bedekking sal produseer, maar wat die minste verlies van produk deur endodrywing (binne die teikenarea) of eksdrywing (buite die teikenarea) sal verseker.
- Die operator moet 'n stelsel gebruik wat 'n druppelspektrum met die kleinste moontlike relatiewe span produseer.

- Al die sputtpunte/atomiseerders moet in die binneste 60 - 75% van die vlerkspan geplaas word om die beweging van druppels in die vlerkvorteks in te beperk.

c) Meteorologiee toestande:

- Die verskil in temperatuur tussen die nat- en droëboltermometer van 'n swaaihigrometer, moet nie 8°C oorskry nie.
- Stop bespuiting indien die windspoed 15 km/uur oorskry of onder 5 km/uur daal.
- AMISTAR OPTI** moet nie uit die lug toegedien word tydens onstabiele, turbulente toestande gedurende die hitte van die dag wanneer stygende en dalende konveksie windbeweging plaasvind nie. Dit is belangrik om daarop te let dat die lugtoediening van **AMISTAR OPTI** onder temperatuur inversie toestande (deur bo of binne die inversie laag te sput) tot die volgende probleme mag aanleiding gee:
 - Verlaagde effektiwiteit aangesien die druppels as 'n wolk in die lug bly hang en moontlik verdamp (onvoldoende bedekking op teiken).
 - Skade aan ander nie-teiken gewasse of ander sensitiewe areas a.g.v die wegdryf van die sputtwolk van die teiken area.
- Tydens die volgende klimatologiese toestande kan wegdrywing verder as 3 - 5 km van die naaste lugtoediening gevind word:
 - Bewolkte weerstoestande met 'n relatiewe humiditeit meer as 80% en 'n lae lugbeweging van minder as 5 km/uur. Onder sulke toestande moet lugtoediening nie gedoen word nie, veral in die teenwoordigheid van ander sensitiewe gewasse, saailinge of vrugtebome soos appels en veral tydens die bot en vroeë seisoen groeistadums, binne 5 km van die naaste vliegtuigtoediening nie.

Verseker dat die vliegtuig operator weet watter lande om te bespuit. Voorsien hom van die presiese identifikasie van die lande wat bespuit moet word verkiestlik in die vorm van kaarte of GPS koördinate. Dui ook omgewings sensitiewe areas of sensitiewe aangrensende gewasse, byekorwe en waterbronne aan wat moontlik deur bespuitings beïnvloed kan word.

Verkry versekering van die vliegtuigoperator dat daar aan al bogenoemde vereistes voldoen sal word en dat alle relevante data in 'n logboek aangegeteken sal word vir toekomstige gebruik.

5.4 Aanbevelings

Vir die beste resultate bestudeer die afdelings onder 4 en 5.1 tot 5.3 sorgvuldig.

AARTAPPELS

Siekte	Dosis
Vroeë roes (<i>Alternaria solani</i>)	Grond- en lugtoediening 1.25ℓ/ha
Poeieragtige meeldou (<i>Erysiphe spp.</i>)	Grond- en lugtoediening 1.9 ℓ/ha
Opmerkings	
<ul style="list-style-type: none"> Dien toe in blokke van twee (2) bespuitings 7 - 10 dae uitmekaar wanneer weerstoestande gunstig is vir siekte. 	

AARTAPPELS vervolg

- Alternatiewelik kan toedienings herhaal word met 14-dag intervalle op voorwaarde dat dit elke sewe (7) dae afgewissel word met ander produkte wat geregistreer is vir die beheer van vroeë roes.
- AMISTAR OPTI** afgewissel met BRAVO 720 in 'n 7-dag siklus sal ook laattroes (*Phytophthora infestans*) voorkomend beheer.
- As gevolg van verminderde effektiwiteit word lugtoediening slegs aanbeveel wanneer die heersende toestande trekkertoediening verhoed.
- Moenie meer as ses (6) toedienings **AMISTAR OPTI** of produkte wat asoksistrobien bevat per seisoen doen nie.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** 250 - 750 ℓ water/ha.
- Lugtoediening:** 30 - 40 ℓ water/ha.

BONE

(Boerboontjie, droë bone, lupine, snybone en swartbek-boontjie, behalwe sojabone)

Siekte	Dosis
Antraknose (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	
Alternaria skroei (<i>Alternaria spp.</i>)	
Alternaria blaarvlek (<i>Alternaria alternata</i>)	
Ascochyta blaarvlek (<i>Ascochyta phaseolorum</i>)	
Ascochyta vlek (<i>Mycosphaerella pinodes</i>)	Grond- en lugtoediening 1.8 - 2.8 ℓ/ha
Ascochyta blaar- en peuvlek (<i>Ascochyta spp.</i>)	
Boonroes (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	
Roes (<i>Phakospora spp.</i>)	
Spatsel skroesiekte (<i>Rhizoctonia solani</i>)	

Opmerkings

- Moet nie meer as twee (2) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien voor afgewissel word met 'n swamdoder wat 'n ander meganisme van werking het nie.
- Moet nie meer as vier (4) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien per gewas per jaar nie.
- Dien tot drie (3) bespuitings toe sewe (7) dae uitmekaar wanneer die weerstoestande die siekte bevoordeel.
- Begin toediening voordat siekte-ontwikkeling voorkom en gaan voort met toediening sewe (7) dae uitmekaar dwarsdeur die seisoen.
- Moet nie **AMISTAR OPTI** toedien saam met benattingsmiddels nie.
- Slegs vir gebruik op bone wat droog geoes word met peule verwijder.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 200 - 750 ℓ water/ha.

ERTJIES EN MANGE TOUT

Siekte	Dosis
Ascochyta vlek (<i>Ascochyta spp.</i>)	Grondtoediening 2.5 ℓ/ha
Opmerkings	
<ul style="list-style-type: none"> Dien toe in 'n spuitprogram elke 10 - 14 dae vanaf vroeë blom of met die eerste tekens van siekte. Moenie AMISTAR OPTI later as die einde van blom toedien nie. Moenie meer as twee (2) toedienings AMISTAR OPTI per seisoen doen nie. 	
Spuitvolume	
<ul style="list-style-type: none"> Trekkertoediening: 500 - 1 000 ℓ water/ha. 	

GRONDBONE

Siekte	Dosis
Blaarleksiektes	
Vroeë blaarvlek (<i>Cercospora arachidicola</i>)	Grondtoediening 1.7 ℓ/ha
Spatselvlek (<i>Phoma arachidicola</i>)	
Opmerkings	
<ul style="list-style-type: none"> Dien twee (2) opeenvolgende bespuitings toe teen 14-dag intervalle, sodra die siekte verskyn, of tydens blominisiasie indien siekte nog nie teenwoordig is nie. Moet nie meer as twee (2) toedienings AMISTAR OPTI per seisoen doen nie. 	
Spuitvolume	
<ul style="list-style-type: none"> Trekkertoediening: 300 - 400 ℓ water/ha. 	

KOOLGEWASSE (Brassica)

Siekte	Dosis
Witroes (<i>Albugo candida</i>)	Grondtoediening 3.125 ℓ/ha
Opmerkings	
<ul style="list-style-type: none"> Dien tot drie (3) bespuitings toe sewe (7) dae uitmekaar wanneer die weerstoestande die siekte bevoordeel. Moenie meer as drie (3) toedienings AMISTAR OPTI per seisoen doen nie. 	
Spuitvolume	
<ul style="list-style-type: none"> Trekkertoediening: 450 - 700 ℓ water/ha. 	

PAMPOENGEWASSE (Cucurbits)

(Agurkies, murgpampoentjie, komkommer, spanspek, pampoen, skorsie, waatlemoen en patty pans)

Siekte	Dosis
Poeieragtige meeldou (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>) (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	
Donsige meeldou (<i>Pseudoperonospora spp.</i>)	Grondtoediening 2.08 ℓ/ha
Antraknose (<i>Colletotrichum spp.</i>)	
"Gummy" stamskroei (<i>Didymella bryoniae</i>)	
"Belly rot" (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Grond- en lugtoediening 3.7 ℓ/ha
Blaarleksiektes (<i>Alternaria spp.</i>) (<i>Cercospora spp.</i>)	

PAMPOENGEWASSE vervolg

Opmerkings

- Dien tot drie (3) bespuitings toe sewe (7) dae uitmekaar wanneer die weerstoestande die siekte bevoordeel.
- Moet nie meer as twee (2) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoders) toedien voor afgewissel word met 'n swamdoder wat 'n ander meganisme van werking het nie.
- Dien toe in genoeg water om volledige benatting te verseker. Moenie **AMISTAR OPTI** saam met benatters toedien nie.
- Moenie meer as drie (3) toedienings **AMISTAR OPTI** per seisoen doen nie.
- Let op:** Wanneer volwasse waatlemoeke bespuit word mag sonbrand op die boonste oppervlakte van die vrug voorkom. MOET NIE toedien onder die volgende toestande nie: Hewige hitte of sonlig, droogte toestande, swak wingerdstok blaarbedekking of enige omgewingstoestande wat mag lei tot sonbrand.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 500 ℓ water/ha.

RISSIES

(Groen-, soet-, en brandrissies, piquante, paprika en pimento)

Siekte	Dosis
Poeieragtige meeldou (<i>Leveillula taurica</i>)	Grondtoediening 250 ml/100 ℓ water

Opmerkings

- Dien drie (3) opeenvolgende bespuitings toe sewe (7) dae uitmekaar beginnende by blominisiasie.
- Toedienings kan ook in intervalle van 14-dae gedoen word, afhangende van die siektedruk en sputiprogram wat gebruik word. Indien 'n 14-dag interval gebruik word, moet die produk waarmee afgewissel word op 7-dae gespuit word, veral as die weerstoestande gunstig is vir siekte-ontwikkeling.
- Dien toe in genoeg water om volledige benatting te verseker.
- Moenie meer as drie (3) toedienings **AMISTAR OPTI** per seisoen doen nie.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 500 ℓ water/ha.

SELDERY

Siekte	Dosis
Vroeë roes (<i>Cercospora apii</i>)	
Laattroes (<i>Septoria apicola</i>)	Grond- en lugtoediening 2.8 - 4 ℓ/ha
Basale stamvrot (<i>Rhizoctonia solani</i>)	

Opmerkings

- Moet nie meer as twee (2) blaarbespuitings **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien voor afgewissel word met 'n swamdoder wat 'n ander meganisme van werking het nie.
- Moet nie meer as ses (6) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander Qol Groep 11 swamdoder toedien per gewas per jaar nie.

SELDERY vervolg

- Begin toediening voordat siekte-ontwikkeling voorkom en gaan voort met toediening sewe (7) dae uitmekaar dwarsdeur die seisoen.
- Moet nie **AMISTAR OPTI** toedien saam met benattingsmiddels nie.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 200 - 750 ℓ water/ha.

TAMATIES

Siekte	Dosis
Vroeë roes (<i>Alternaria solani</i>)	Grondtoediening 330 ml/100 ℓ water maksimum van 2.28 ℓ/ha (verwys na sputvolume)
Poeieragtige meeldou (<i>Oidiodopsis sicula</i>)	Grond- en lugtoediening 1.9 ℓ/ha

Opmerkings

- Dien toe in blokke van twee (2) opeenvolgende bespuitings 7 - 10 dae uitmekaar wanneer weerstoestande gunstig is vir siekte.
- Alternatiewelik kan toedienings elke 14-dae herhaal word op voorwaarde dat dit elke sewe (7) dae afgewissel word met ander produkte wat geregistreer is vir die beheer van vroeë roes.
- AMISTAR OPTI** afgewissel met BRAVO 720 in 'n 7-dag siklus sal ook laattroes (*Phytophthora infestans*) voorkomend beheer.
- Moenie meer as ses (6) toedienings **AMISTAR OPTI** of produkte wat asoksistriebien bevat per seisoen toedien nie.

Spuitvolume

- Trekkertoediening:** 500 - 1 400 ℓ water/ha
 - Vir 500 - 690 ℓ water/ha gebruik die 330 ml/100 ℓ water dosis.
 - Vir 700 - 1 400 ℓ water/ha gebruik die 2.28 ℓ/ha dosis.
 - Moenie 2.28 ℓ **AMISTAR OPTI**/ha oorskry nie.

UIE

(Groen en droë bol: Knoffel, prei en sjalot)

Siekte	Dosis
Donsige meeldou (<i>Peronospora destructor</i>)	Grond- en lugtoediening 2.8 - 4.0 ℓ/ha
Persvlek (<i>Alternaria porri</i>)	Grond- en lugtoediening 1.8 - 3.7 ℓ/ha

Opmerkings

- Moet nie meer as twee (2) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien voor afgewissel word met 'n swamdoder wat 'n ander meganisme van werking het nie.
- Moet nie meer as drie (3) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander Qol Groep 11 swamdoder toedien per gewas per jaar nie.
- Begin toediening voordat siekte-ontwikkeling voorkom en gaan voort met toediening sewe (7) dae uitmekaar dwarsdeur die seisoen deur die weerstandbiedende beheerriglyne te volg.
- Gebruik genoeg water om deeglike benetting van die toppunte te verkry.
- Spuit teen 5 - 7-dag intervalle vir beheer van donsige

UIE vervolg

- meeldou.
- Moet nie **AMISTAR OPTI** toedien saam met benattingsmiddels nie.

Spuitvolume

- **Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 200 - 750 ℥ water/ha.

WORTELS

Siekte	Dosis
Vroeë roes (<i>Cercospora carotea</i>)	Grond- en lugtoediening 2.8 ℥/ha
Laatroes (<i>Alternaria dauci</i>)	

Opmerkings

- Moet nie meer as twee (2) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien voor afgewissel word met 'n swamdoder wat 'n ander meganisme van werking het nie.
- Moet nie meer as ses (6) blaarbespuitings van **AMISTAR OPTI** of enige ander strobilurien (Qol Groep 11 swamdoder) toedien per gewas per jaar nie.
- Begin toediening voordat siekte-ontwikkeling voorkom en gaan voort met toediening sewe (7) dae uitmekaar dwarsdeur die seisoen.
- Moet nie **AMISTAR OPTI** toedien saam met benattingsmiddels nie.

Spuitvolume

- **Trekkertoediening:** Gebruik ten minste 200 - 750 ℥ water/ha.

BRAVO® en **AMISTAR®** is geregistreerde handelsmerke van 'n Syngenta Groep Maatskappy.

© SYNGENTA AG, 2000. Kopiereg van hierdie dokument word voorbehou. Enige ongemagtigde vermeerdering is verbode.

SA. Reg.: 2013-07-04