



The miracles of science™

STEWARD® 150 EC

Reg. No. L8435 Act No. 36 of 1947

Reg. Nr. L8435 Wet Nr. 36 van 1947

An emulsifiable concentrate stomach and contact insecticide for the control of various insect pests in apples, peaches (including nectarines), potatoes, tomatoes, peppers, eggplant, cruciferous crops, cucurbit crops, green and dry beans, soybeans, sugarcane, peas, tobacco, cotton, maize and hops.

'n Emulgeerbare konsentraat maag en kontak insekdoder vir die beheer van verskeie plae in appels, perskes (insluitend nektariene), aartappels, tamaties, rissies, eiervrug, koolgewasse, pampoengewasse, groen- en droë bone, sojabone, suikerriet, erte, tabak, katoen, mielies en hops.

INSECTICIDE GROUP CODE	22 A	INSEKDODER GROEP KODE
-------------------------------	-------------	------------------------------

ACTIVE INGREDIENT

Indoxacarb (Oxadiazine)

150 g/litre

AKTIEWE BESTANDDEEL

Indoksakarb (Oksadiasien)

Net Volume

250 ml, 1 l

Netto Volume

**REGISTERED BY /
GEREGISTREER DEUR:**

DUPONT DE NEMOURS SOUTH AFRICA
(Pty) Ltd
Co. Reg. No. 2009/014079/07
P. O. BOX / POSBUS 3332
HALFWAY HOUSE 1685
Tel: (011) 218-8600

**24 HOUR/UUR EMERGENCY
NUMBER/ NOODNOMMER:
083 123 3911**

BATCH NUMBER
DATE MANUFACTURED

LOTNOMMER
DATUM VERVAARDIG

UN No. / Nr. 3082

**HARMFUL
SKADELIK**

Copyright © 2011 DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ and STEWARD® are registered trademarks or trademarks of DuPont or its affiliates.

STEWARD® 150 EC

(Reg Nr 8435 Wet Nr. 36 van 1947)

'n Emulgeerbare konsentraat maag en kontak insekdoder vir die beheer van verskeie plae in appels, perskes (insluitend nektariene) aartappels, tamaties, rissies, eiervrug, koolgewasse, pampoengewasse, groen- en droë bone, sojabone, suikerriet, erte, tabak, katoen, mielies en hops.

Aktiewe bestanddeel:

Indoksakarb 150 g/l

GEREGISTREER DEUR:

DUPONT DE NEMOURS SOUTH AFRICA (Pty) Ltd
Co. Reg. No. 2009/014079/07
Posbus 3332
HALFWAY HOUSE 1685
Tel: (011) 218-8600



HARMFUL / SKADELIK

WAARSKUWINGS

• ONTHOUDINGSPERIODE:

LAAT DIE VOLGENDE MINIMUM AANTAL DAE VERLOOP TUSSEN LAASTE TOEDIENING EN OES:

Appels	28 dae
Droë bone (beweiding).....	42 dae
Hops.....	7 dae
Groenbone.....	3 dae
Koolgewasse (kool, blomkool, spruitkool ("Broccoli") en brusselse spruite)....	3 dae
Mielies en suikermielies (beweiding).....	42 dae
Mielies en suikermielies.....	3 dae
Pampoengewasse (pampoene, skorsies, waatlemoene, spanspekke, "baby marrows", "patty pans" en komkommers).....	3 dae
Perskes (insluitend nektariene).....	28 dae
Sojabone (beweiding).....	42 dae
Erte	7 dae
Suikerriet	28 dae
Tabak.....	28 dae
Tamaties.....	1 dag
Rissies.....	1 dag
Eiervrug	1 dag
Aartappels.....	0 dae
Aartappels (in 'n tenkmengsel met abamektien).....	14 dae

- Moet nie behandelde katoen beweï nie.
- Hanteer versigtig.
- 'n Vel en oog irritant.
- Mag vel sensitering veroorsaak.
- Skadelik deur kontak of indien ingesluk of ingeasem word.
- Hierdie produk is giftig vir bye, vis en ander water organismes (sien Algemene Inligting – BYE op hierdie etiket).
- Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.
- Bêre in 'n koel plek weg van voedsel en voer.
- Die gebruik van hierdie produk anders as op die etiket aangedui mag lei tot oormatige residue of ander ongewenste resultate.

- **HERBETREDING:** Moet nie behandelde gebied betree vir 1 dag na die bespuiting nie, tensy beskermende oorklere gedra word.
- In geval van vergiftiging van 'n persoon **ONTBIED ONMIDDELIK 'N GENEESHEER, en in die geval van 'n dier, 'n VEEARTS EN STEL HIERDIE ETIKET AAN HOM BESKIKBAAR.**
- **LUGTOEDIENING:** Stel al die inwoners in die onmiddellike omgewing van al die lande wat bespuit word in kennis en reik die nodige waarskuwings uit. Moet nie oor wateroppervlakke spuit nie en tref voorsorg dat die spuitnewel nie water of aangrensende gebiede besoedel 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, aangesien die werking en effek daarvan beïnvloed kan word deur faktore soos abnormale klimaats- en bergingstoestande; kwaliteit van verdunningswater; verenigbaarheid met ander stowwe wat nie op die etiket aangedui is 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 omgewing of vir nadelige effek op mens of dier of vir gebrek aan prestasie van die betrokke middel as gevolg van die versuim van die gebruiker om die etiketinstruksies 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.

VOORSORGMAATREËLS

- Moet nie spuitnewel inasem nie.
- **Alle persone in direkte kontak met die insekdoder moet beskermende klere dra (oorpak, gesigskerm, rubberstewels en handskoene).**
- Was besoedelde klere daaglik.
- Vermoed kontak met oë, vel en klere.
- Was met volop seep en water onmiddellik na toevallige velkontak.
- In geval van oogkontak spoel onmiddellik met baie water.
- Trek klere en skoene onmiddellik uit indien dit gekontamineer word.
- Moet nie eet, drink of rook tydens toediening of vermenging, of voordat hande en gesig gewas is nie.
- Voorkom besoedeling van voer, voedsel, eetgerei en drinkwater.
- **MOET NIE DIREK TOEDIEN OP EN VOORKOM WEGDRYWING VAN SPUITNEWEL NA ANDER EETBARE GEWASSE, WEIDING, RIVIERE, DAMME OF GEBIEDE NIE ONDER BEHANDELING NIE.**
- Maak toedieningsapparaat skoon na gebruik. Raak ontslae van waswater waar dit nie gewasse, weiding, riviere en damme kan besoedel nie.
- Spoel die leë houer driekeer as volg uit: Keer die leë houer om oor die spuit- of mengtenk en dreineer vir 30 sekondes totdat die vloei tot 'n drup afgeneem het. Spoel daarna die leë houer drie keer uit met 'n volume water gelykstaande aan 'n minimum van 10% van die inhoud van die houer en gooi die spoelwater by die inhoud van die spuit- of mengtenk voordat die houer vernietig word op die voorgeskrewe metode.
- Vernietig die leë houer deur gate in te pers en plat te druk en moet vir geen ander doel gebruik nie.

WEERSTANDWAARSKUWING

STEWARD® 150 EC is 'n groepkode 22A insekdoder. Enige populasie van 'n spesifieke insek mag individue insluit wat 'n natuurlike weerstand teen **STEWARD® 150 EC**, of enige ander groepkode 22A insekdoder het. Indien hierdie insekdoders herhaaldelik aangewend word, kan die weerstandbiedende individue uiteindelik die insekpopulasie oorheers. Hierdie weerstandbiedende insekte sal waarskynlik nie deur **STEWARD® 150 EC** of enige ander groepkode 22A insekdoder beheer word nie.

Om weerstand teen insekdoders te vertraag:

- Vermy die eksklusiewe herhaaldelik gebruik van insekdoders met dieselfde groeppkode. Wissel af met, of gebruik tenkmengsels van produkte in verskillende insekdoder groeppodes.
- Integreer ander beheermaatreëls (chemies, verbouding, biologies) in insekdoder programme.

As gevolg van sy unieke wyse van werking is **STEWARD® 150 EC** geskik vir toediening waar weerstandsbestuur belangrik is. Terwyl daar nie tekens van bestandheid teen **STEWARD® 150 EC** is nie, sal die volgende riglyne die effektiewe lewensduur van die produk verleng:

1. Dien 2–3 toedienings **STEWARD® 150 EC** opeenvolgens toe (= blok bespuiting) waarna afgewissel word met middels met ander werkingsmeganismes.
2. Moet nie die maksimum aantal toedienings per seisoen met **STEWARD® 150 EC** oorskry nie (sien aanbevelings onder **GBRUIKSAANWYSINGS** op hierdie etiket).
3. Monitor insekpopulasies en dien **STEWARD® 150 EC** toe volgens die aanbevelings op hierdie etiket wanneer lokale insekpopulasies ekonomiese drumpelwaardes bereik het. Meer as een toediening mag nodig wees vir elke infestasië.
4. Volg die etiket aanwysings presies na vir toedieningshoeveelhede, spuitintervalle en die optimum tyd om **STEWARD® 150 EC** toe te dien.
5. **STEWARD® 150 EC** het 'n minimale impak op voordelige insekte en myte, wat 'n natuurlike vorm van plaagregulering bied en verlaag dus verder die risiko dat bestandheid kan ontwikkel.

Vir spesifieke inligting oor weerstandbestuur kontak die registrasiehouer van hierdie produk.

SIMPTOME VAN VERGIFTIGING

Kan oë beskadig.
Kan vel irriteer.

NOODHULPBEHANDELING

In geval van oogkontak was met water en kry mediese advies.
In geval van velkontak was met oormaat seep en vir 15 minute.
In geval van inname moet nie braking induseer nie. Drink 1 – 2 glase water, en indien moontlik 30 – 50 g geaktiveerde koolstof.

NOTA AAN GENEESHEER

Behandeling met 'n teenmiddel is nie van toepassing nie. Oorweeg maagspoeling maar voorkom inaseming. Moet nie efedrien of verwante middels toedien nie.

ALGEMENE INLIGTING

STEWARD® 150 EC het 'n unieke werkswyse. Die produk blokkeer natrium-ioon indringing in senuweeselle, met die gevolglike verlamming en dood van die insek, maar inhibisie van voeding vind vinnig plaas (binne 2–8 ure).

STEWARD® 150 EC is aktief as 'n larfdoder deur inname (maagaksie) en deur kutikulêre absorpsie (kontakaksie). **STEWARD® 150 EC** dood larwes in alle stadiums van ontwikkeling.

STEWARD® 150 EC is veilig vir die meeste voordelige insekte, insluitende roofmyte.

STEWARD® 150 EC is ook effektief in warm klimaatstoestande.

BYE – STEWARD® 150 EC is matig toksies vir heuningbye. Dit word aanbeveel om **STEWARD® 150 EC** nie direk op voedende (werkende) bye te spuit nie. Sodra die spuitneerslag droog is, kan die bye toegelaat word om te voed.

REËNASTE EIENSKAPPE: STEWARD® 150 EC sal, nadat die spuitmengsel op die teikengebied droog geword het, nie deur reën of besproeiing afgewas word nie en sulke toestande behoort dus geen invloed op die normale nawerking van die produk te hê nie.

LUGTOEDIENING

STEWARD® 150 EC kan slegs deur 'n geregistreerde Lugbespuitingsoperateur met 'n korrek gekalibreerde, geregistreerde vliegtuig volgens die instruksies van SANS Kode 10118:2009 (Aerial Application of Pesticides) uit die lug bespuit word. Verseker dat die spuitmengsel eweredig oor die teikenarea versprei word, en die verlies aan spuitmengsel tydens toediening tot 'n minimum beperk word. Dit is daarom belangrik om aan die volgende vereistes te voldoen:

- **Volume:** 'n Spuitmengsel volume van 30 liter per ha word aanbeveel. Hierdie produk is nie teen 'n verlaagde volume getoets nie. Die registrasiehouer kan nie effektiwiteit waarborg, of verantwoordelik gehou word vir enige nadelige effekte indien hierdie produk teen 'n laer volume, as hierbo aanbeveel, toegedien word nie.
- **Druppel bedekking:** 30 tot 40 druppels per cm² moet op die teikenarea herwin word.
- **Druppelgrootte:** 'n Druppelspektrum met 'n VMD van 250 tot 280 mikrons word aanbeveel. Beperk die produksie van druppels kleiner as 150 mikrons (hoë drywing en verdampingspotensiaal) tot 'n minimum.
- **Vlieghoogte:** Handhaaf die hoogte van die spuitbalk bo die teiken op 3 tot 4 meter. Moet nie spuit wanneer die vliegtuig duik, uitklim of draai nie.
- Gebruik geskikte **atomiseringsapparaat** wat die vereiste druppelgrootte en bedekking sal produseer, maar die minste verlies van produk verseker. Die spuitstelsel moet 'n druppelspektrum met die kleinste moontlike Relatiewe Span produseer.
- Plaas al die atomiseerders in die binneste 60 tot 75% van die vlerkspan om te verhoed dat druppels binne-in die **vlerkpuntvorteks** inbeweeg.
- 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.
- Stop bespuiting tydens **turbulente**, onstabiele en droë toestande gedurende die hitte van die dag.
- Bespuiting onder temperatuur **inversie toestande** (deur bo of binne die inversie laag te spuit) en/of **hoë lugvog toestande** (relatiewe humiditeit 80% en meer) mag tot volgende probleme aanleiding gee:
 - verlaagde effektiwiteit aangesien die druppels as 'n wolk in die lug bly hang en moontlik verdamp (onvoldoende bedekking op teiken).
 - skade aan nie-teiken gewasse of sensitiewe areas as gevolg van wegdrywing van die spuitwolk na nie-teiken area.
- Verseker dat die Lugbespuitingsoperateur presies weet watter lande bespuit moet word. Dit is noodsaaklik om 'n versekering van die Lugbespuitingsoperateur te verkry dat aan al die bogenoemde vereistes voldoen sal word en dat data van belang in 'n logboek saamgevat is vir toekomstige verwysing.

GEBRUIKSAANWYSINGS:

GEBRUIK SLEGS SOOS AANGEDUI

VERENIGBAARHEID: Die verenigbaarheid van **STEWARD® 150 EC** is nog nie ten volle ondersoek nie. **STEWARD® 150 EC** is verenigbaar met Tanos® (Reg. Nr. L6564 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in aartappels en tamaties, Curzate® Pro (Reg. Nr. L5698 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in aartappels en tamaties, Dichlorvos (Reg. Nr. L4640 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in bone, koolgewasse en tamaties, Nogos (Reg. Nr. L5408 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in bone, koolgewasse en tamaties, Cypermethrin (Reg. Nr. L4069 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in mielies, Polythrin (Reg. Nr. L5409 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in mielies, Agrimec (Reg. Nr. L3209 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in aartappels, Vilmectin 18 EC (Reg. Nr. L7979 Wet Nr. 36 van 1947) slegs in

aartappels, Unimectin (Reg. Nr. L7978 Wet Nr. 36 van 1947) slegs aartappels en die byvoegmiddels/benatters H&R Crop Oil (Reg. Nr. L6802 Wet Nr. 36 van 1947), Agripon Super (Reg. Nr. L6126 Wet Nr. 36 van 1947), Break-Thru (Reg. Nr. L6764 Wet Nr. 36 van 1947), Villa 51 (Reg. Nr. L7850 Wet Nr. 36 van 1947) en Trend® 90 (Reg. Nr. L8207 Wet Nr. 36 van 1947) soos op hierdie etiket aangedui. Vir meer inligting of in geval van onsekerheid, kontak u naaste DuPont verteenwoordiger.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS-HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>APPELS:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes)</p> <p><i>(Helicoverpa armigera)</i></p>	<p>30 ml /100 l water</p>	<p>Looftoediening</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien as 'n volle dekbespuiting op die loof van die gewas toe. Dien voorkomend toe of wanneer eiers of larwes teenwoordig is, maar voordat larwes vrugte penetreer. Opvolgtoedienings 10 tot 14 dae later mag nodig wees in geval van her-infestasië. • Verseker deeglike bedekking. • Moet nie 2 STEWARD® 150 EC toedienings per seisoen oorskry nie insluitende die wat gemaak is teen kodlingmot en gebande vrugte kalender (sien hieronder). • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes. • <u>Nota:</u> Die onthoudingsperiode, d.w.s. aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan lokale maksimum residu limiete vereistes (MRL'e), maar mag nie aan alle buitelandse MRL'e voldoen nie.
<p>Kodlingmot (larwes)</p> <p><i>(Cydia pomonella)</i></p>	<p>50 ml/100 l water</p>	<p>Looftoediening</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe as 'n volle dekbespuiting. Verseker deeglike bedekking. Dien toe teen die eerste generasie van die plaag. Begin toediening by 75% blomblaarval, met die aanvang van die eerste generasie van die mot. Dien toe as 'n spuitprogram en moet nie 14 dae spuitintervalle oorskry nie. • Moet nie 2 STEWARD® 150 EC toedienings per seisoen oorskry nie, insluitende die wat gemaak is teen Afrika bolwurm (sien hierbo) of gebande vrugte kalender (sien hieronder) nie. • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes. <p>Om die ontwikkeling van weerstand te voorkom, moet produkte met verskillende werkwyses op die ander twee kodlingmot generasies gebruik word.</p>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>APPELS: (vervolg)</p> <p>Gebande Vrugte Kalander (Snuitkewer) Vrugskade (<i>Phlyctinus callosus</i>)</p>	<p>50 ml/100 l water</p>	<p>Looftoediening</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe as 'n volle dekbespuiting. Verseker deeglike bedekking van alle bogrondse dele. • Begin toediening by 75% blomblaarval, of wanneer die snuitkewers in die kanton lokvalle opgemerk word, of wanneer snuitkewer vreeskade op die laer lote opgemerk word. Herhaal toediening na 14 tot 21 dae indien infestasië volhard. • Moet nie meer as 2 STEWARD[®] 150 EC toedienings per seisoen, insluitende die wat gemaak is teen Afrika bolwurm of kodlingmot (sien hierbo) spuit nie. • Indien 'n derde toediening teen die plaag nodig mag wees gebruik 'n alternatiewe geregistreerde insekdoder. • Die byvoeging van 'n byvoegmiddel / benatter bv. Trend 90 teen 10 ml/100 l spuitmengsel kan in appels gebruik word om bedekking te verbeter. • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes. • Nota: Die onthoudingsperiode, d.w.s. aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan lokale maksimum residu limiet vereistes (MRL'e), maar mag nie aan alle buitelandse MRL'e voldoen nie.
<p>KATOEN:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>Helicoverpa armigera</i>)</p> <p>Rooibolwurm (larwes) (<i>Diparopsis custanea</i>)</p> <p>Stekelbolwurm (larwes) (<i>Earias</i> spp.)</p> <p>Bladspringer (<i>Jacobiella fascialis</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 200–250 ml/ha</p>	<p>Spuitvolumes is gebaseer op plante wat hoër is as 0.6 m. Dien as 'n looftoediening toe in 200–400 l water per hektaar en verseker deeglike bedekking van bogrondse plantdele.</p> <p>VOORKOMENDE BEHANDELING: Gebruik die lae dosis in 'n weeklikse voorkomende program of wanneer die ekonomiese drumpelwaarde bereik is. Sien 'NOTAS' hieronder vir ekonomiese drumpelwaardes.</p> <p>KORREKTIEWE BEHANDELING: Gebruik die hoër dosis vir korrektiewe behandeling wanneer die ekonomiese drumpelwaarde oorskry word. Sien 'NOTAS' hieronder vir ekonomiese drumpelwaardes.</p> <p>Die byvoeging van 'n byvoegmiddel / benatter bv. Trend 90 teen 100 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter.</p>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>KATOEN: (vervolg)</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>Helicoverpa armigera</i>)</p> <p>Rooibolwurm (larwes) (<i>Diparopsis custanea</i>)</p> <p>Stekelbolwurm (larwes) (<i>Earias</i> spp.)</p> <p>Bladspringer (<i>Jacobiella fascialis</i>)</p>	<p>LUGTOEDIENING:</p> <p>250 ml/ha + 1 l / 100 l water (minimum 350 ml/ha) H&R Crop Oil of Agripon Super</p>	<p>LUGTOEDIENING: Dien toe in minimum 35 l water per hektaar. Dien STEWARD® 150 EC toe in 'n voorkomende program of wanneer ekonomiese drumpelwaardes bereik word.</p> <p>ALGEMEEN: Onder toestande van aanhoudende her-infestasië gebruik STEWARD® 150 EC in 'n 7–14 dae spuitprogram. Gebruik die korter interval wanneer plante aktief groei of wanneer bladspringers teenwoordig is.</p> <p>Moet nie 5 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander werkswyse word aanbeveel.</p> <p>STEWARD® 150 EC sal bolwurm larwes van alle stadia van ontwikkeling beheer.</p> <p>Die meeste voordelige insekte en roofmyte word nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel nie. Hierdie voordeel word gemaksimaliseer wanneer STEWARD® 150 EC toedienings reeds vroeg in die gewas se groeiseisoen plaasvind.</p>

NOTAS:

EKONOMIESE DRUMPELWAARDES

BOLWURM SPESIES IN KATOEN:

Alle bespuitings is gebaseer op weeklikse (8–20 weke na opkoms) verkenning van 24 plante per 15 hektaar.

Afrika bolwurm (*H. armigera*):

Eier drumpelwaarde: 12 per 24 plante

Larfdrumpelwaarde: 5 per 24 plante

Rooibolwurm (*D. custanea*):

Eier drumpelwaarde: 6 per 24 plante

Larfdrumpelwaarde: 2 per 24 plante

Stekelbolwurm (*Earias* spp.):

Larfdrumpelwaarde: 2 per 24 plante

BLADSPRINGERS IN KATOEN:

Begin bespuitings sodra twee bladspringers (volwassenes en/of onvolwassenes) per blaar voorkom.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>KOOLGEWASSE: (Kool, Blomkool, Spruitkool, Brusselse Spruite)</p> <p>Ruitrugmot (larwes) <i>(Plutella xylostella),</i></p> <p>Koolspinwurm (larwes) <i>(Hellula undalis),</i></p> <p>Afrika bolwurm (larwes) <i>(Helicoverpa armigera)</i></p> <p>Wit koolskoelapper (larwes) <i>(Pieris brassicae)</i></p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250–300 ml/ha</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe in 300–600 l water per hektaar, en verseker deeglike bedekking van die koppe waar die larwes voed. Maak gebruik van hol- of volkeël spuitpunte. • Gebruik die hoër dosis vir korrektiewe aanwending. Gebruik die laer dosis vir opvolgtoedienings in 'n gereelde spuitprogram. • RUITRUGMOT EN KOOLSPINWURM: Dit is noodsaaklik om toediening kort na uitplant te begin, voordat of wanneer die eerste eiers of larwes aanwesig is. Ruitrugmot en koolspinwurm veroorsaak die meeste skade op 'n vroeë stadium van die gewas. Onder toestande van aanhoudende her-infestasië, gebruik in 'n 7–10 dae spuitprogram, maar moet nie STEWARD® 150 EC meer as 5 keer per seisoen toedien nie. Gebruik die korter interval vroeg in die seisoen wanneer plante aktief groei. • BOLWURM EN KOOLSKOENLAPPER: Dien korrekief toe wanneer nodig. • Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien egter 2–3 STEWARD® 150 EC toedienings opeenvolgend toe (= blokbespuiting) voordat daar na insekdoders met ander werkswyse oorgeskakel word. Dit is belangrik om nie 5 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC te oorskry nie. • STEWARD® 150 EC sal na kontak, larwes van alle stadia van ontwikkeling beheer. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 spuitmengsel is noodsaaklik om bedekking te verbeter. • Koolgewasse kan 3 dae na toediening ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>PAMPOENGWASSE: (Pampoene, Skorsies, Waatlemoene, Spanspek, “Baby Marrows”, “Patty Pans” en Komkommers)</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml/ha</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dien in 250–750 l water per hektaar toe afhangend van die spesifieke pampoengewas spesie en gewasstadium. Verseker deeglike egalige bedekking van die loof. ▪ Dien voorkomend toe tydens blomstadium, of wanneer die eerste bolwurm eiers, of klein larwes opgemerk word tydens gereelde verkenning in die blom en vrugset stadiums. Dit is belangrik om in ag te neem dat selfs geringe bolwurm vreetskade op die blomme van die pampoengewasse tot betekenisvolle opbrengs verliese kan lei. ▪ ’n Opvolgtoediening 7–10 dae later is gewoonlik nodig indien die eerste toediening gemaak word tydens vroeë blomstadium, of onder toestande van herhaaldelike her-infestasië. ▪ Alhoewel STEWARD® 150 EC larwes van alle stadia van ontwikkeling sal beheer, ingesluit die groot 5^{de} instar larwes, mag larwes wat reeds die vrugte binnegedring het, of deur digte blaarbedekking beskerm word, nie altyd doeltreffend beheer word nie. Dit is dus uiters belangrik om deeglike bedekking van die loof te verseker. ▪ Moet nie 2 toedienings van STEWARD® 150 EC per seisoen oorskry nie. Indien ’n derde toediening nodig is, word die gebruik van ’n insekdoder met ’n ander wyse van werking aanbeveel. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. ▪ Die byvoeging van ’n byvoeg-/benattings-middel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l spuitmengsel, of ’n soortgelyke byvoeg-/benattingsmiddel, word aanbeveel om bedekking te verbeter. • <i>Pampoengewasse kan 3 dae na toediening geroes word.</i>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>DROË BONE:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml/ha</p>	<p>Voorkomende / Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien in 330–500 l water per hektaar toe en verseker deeglike egalige bedekking van die loof. • Dien voorkomend toe gedurende blom of wanneer die eerste bolwurm eiers of jong larfies deur gereelde verkenning tydens blom en peulset opgemerk word. • 'n Opvolgtoediening met 'n insekdoder met 'n ander wyse van werking mag nodig wees indien die STEWARD® 150 EC toediening tydens die vroeë blomstadium gemaak is, of onder toestande van aanhoudende herinfestasië. • Alhoewel STEWARD® 150 EC larwes van alle stadia van ontwikkeling sal beheer, ingesluit die groot 5de instar larwes, mag larwes wat reeds die peule gepenetreer het of deur digte loof afgeskerm word nie altyd doeltreffend beheer word nie. Dit is om dié rede belangrik om 'n deeglike bedekking van alle bogrondse plantdele te verseker. • Moet nie 1 toediening van STEWARD® 150 EC per seisoen in droëbone oorskry nie. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattings middel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter. • <i>Droë bone kan sodra dit gereed is vir oes, geoes word.</i>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>GROEN- EN SOJABONE:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml/ha</p>	<p>Voorkomende / Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien in 250–350 ℓ water per hektaar toe in groenbone en in 300–700 ℓ water per hektaar in sojabone. Verseker deeglike egalige bedekking van die loof. • Dien voorkomend toe gedurende blom of wanneer die eerste bolwurm eiers of jong larfies deur gereelde verkenning tydens blom en peulset opgemerk word. • 'n Opvolgtoediening 7–10 dae later sal normaalweg nodig wees, indien die eerste toediening tydens die vroeë blomstadium gemaak is, of onder toestande van aanhoudende her-infestasië. • Alhoewel STEWARD® 150 EC larwes van alle stadia van ontwikkeling sal beheer, ingesluit die groot 5^{de} instar larwes, mag larwes wat reeds die peule gepentreeer het of deur digte loof afgeskerm word nie altyd doeltreffend beheer word nie. Dit is om dié rede belangrik om 'n deeglike bedekking van alle bogrondse plantdele te verseker. • Die <i>Spodoptera</i> blaarwurm (<i>Spodoptera littoralis</i>) en die vals- (Plusia) landmeter (<i>Chrysodeixis acuta</i>) sal ook beheer word in sojabone indien teenwoordig tydens 'n bespuiting. • Moet nie 2 toedienings van STEWARD® 150 EC per seisoen oorskry nie. Indien 'n derde toediening nodig is, word die gebruik van 'n insekdoder met 'n ander wyse van werking aanbeveel. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattings-middel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 ℓ spuitmengsel in groen- en sojabone en H&R Crop Oil teen 500 ml/ha in sojabone word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Groenbone kan 3 dae na toediening ge-oes word. • Sojabone kan sodra dit gereed is vir oes, geoes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>HOPS:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 30 ml/100 l water</p>	<p>Slegs vir gebruik deur gemagtigde lede van die SA Hop Growers Association en slegs vir die verbouing van hops vir gebruik in Suid-Afrika. SA Hop Growers Association</p> <p>Vroeë Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe in 500–1000 l water per hektaar afhangende van planthoofte en –digtheid. Goeie bedekking van al die bogrondse dele is essensieël. • Dien toe wanneer die eerste larwes opgemerk word, gewoonlik vroeg op die jong lote, tydens blom en na blom wanneer die keëls begin vorm. STEWARD® 150 EC sal larwes van alle stadia van ontwikkeling beheer. • Gereelde inspeksie van hoplande is noodsaaklik om die tydsberekening van die eerste asook opvolgtoedienings, indien nodig, vas te stel. • Dien STEWARD® 150 EC met 'n spuitinterval van 10–14 dae toe. Gebruik die korter interval vroeg in die groeiseisoen wanneer die plante aktief groei of onder hoë plaagdruk. • Dit is belangrik om nie 2 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC te oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien die 2 toedienings STEWARD® 150 EC opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 50 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Hops kan 7 dae na toediening ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>MIELIES (ingesluit suikermielies):</p> <p>Stronkboorder (larwes) (<i>Busseola fusca</i>)</p> <p>Sorghum stamboorder (larwes) (<i>Chilo partellus</i>)</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>ALGEHELE GRONDTOEDIENING: 300 ml/ha STEWARD® 150 EC +</p> <p>0,5 l/ha H&R Crop Oil of Agripon Super of 225 ml/ha Trend 90</p> <p>OF 250 ml/ha STEWARD® 150 EC +</p> <p>250 ml/ha sipermetrien +</p> <p>0,5 l/ha H&R Crop Oil of Agripon Super of 225 ml/ha Trend 90</p>	<p><u>DIEN STEWARD® 150 EC OF STEWARD® 150 EC PLUS SIPERMETRIEN TENKMENGSELS VOORKOMEND, OF AS 'N VROEË KORREKTIEWE LOOFBEHANDELING TOE.</u></p> <p>Dien in 'n minimum van 450 l water per hektaar toe. Dien oor die kelke van die plante toe en verseker deeglike bedekking van die loof. Vir optimum resultate, moet toediening vroeg in die oggend plaasvind wanneer dou teenwoordig is. Die afwesigheid van reën binne 3 dae of besproeiing na toediening kan tot verlaagde beheer met STEWARD® 150 EC spuitmengsels lei. Water na afloop van toediening is nodig om die spuitmengsel in die kelke in te was. Gebruik die STEWARD® 150 EC plus sipermetrien mengsel wanneer warm, droë omgewingstoestande voorkom.</p>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>MIELIES (ingesluit suikermielies): (vervolg)</p> <p>Stronkboorder (larwes) (<i>Busseola fusca</i>)</p> <p>Sorghum stamboorder (larwes) (<i>Chilo partellus</i>)</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>TOEDIENING OOR DIE PLANTRY: 3,0 ml/100 m plantry STEWARD® 150 EC + 3,3 ml/100 m plantry H&R Crop Oil of Agripon Super of 1,5 ml/100 m plantry Trend 90</p> <p>OF</p> <p>2,5 ml/100 m plantry STEWARD® 150 EC + 2,5 ml/100 m plantry sipermetrien + 3,3 ml/100 m plantry H&R Crop Oil of Agripon Super of 1,5 ml/100 m plantry Trend 90</p>	<p>Dien in 3 l water per 100 m plantry oor die kelke van die plante toe en verseker deeglike bedekking van die loof. Vir optimum resultate, moet toediening vroeg in die oggend plaasvind wanneer dou teenwoordig is. Die afwesigheid van reën binne 3 dae of besproeiing na toediening kan tot verlaagde beheer met die STEWARD® 150 EC spuitmengsels lei. Water na afloop van toediening is nodig om die spuitmengsel in die kelke in te was. Gebruik die STEWARD® 150 EC plus sipermetrien mengsel wanneer warm, droë omgewingstoestande voorkom.</p> <p>NB: Vir aanwysings vir die beheer van stronkboorder, stamboorder en Afrika bolwurm met STEWARD® 150 EC plus sipermetrien tenkmengsels op mielies, sien 'BELANGRIKE NOTAS' hieronder. Onder toestande van herhaaldelike infestasië, dien STEWARD® 150 EC in 'n 10–14 dae spuitprogram toe. Gebruik die korter spuitinterval wanneer die plaag infestasië druk hoog is, of wanneer die mielies vinnig groei. Moet nie die maksimum van 3 STEWARD® 150 EC toedienings per seisoen oorskry nie.</p> <p>NB: Moet nie STEWARD® 150 EC toedien op mielies wat onder droogte stremming verkeer nie. Larwes wat reeds in die kelk ingetoonel het sal nie met STEWARD® 150 EC spuitmengsels beheer word nie.</p>

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>MIELIES: (ingesluit suikermielies) (vervolg)</p> <p>Stronkboorder (larwes) (<i>B. fusca</i>)</p> <p>Sorghum stamboorder (larwe) (<i>C. partellus</i>)</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>TOEDIENING MET SPILPUNT BESPROEIINGSTELSEL</p> <p>300 ml/ha STEWARD® 150 EC of 250 ml/ha STEWARD® 150 EC + 250 ml/ha sipermetrien</p>	<p><u>DIEN STEWARD® 150 EC OF STEWARD® 150 EC PLUS SIPERMETRIEN TENKMENGSELS VOORKOMEND, OF AS 'N VROEË KORREKTIEWE BEHANDELING TOE.</u></p> <p>Maak seker dat die spilpuntbesproeiingstelsel aan die volgende spesifikasies voldoen alvorens toediening begin:</p> <p>Die distribusie koëffisiënt van die spilpuntbesproeiingstelsel moet >90 % wees, en die spilpunt moet nie meer as 5 mm (50 000 l) per hektaar teen maksimum spoed, toedien nie.</p> <p>Maak alle siwwe van die spilpuntbesproeiing-stelsel skoon voor toediening 'n aanvang neem. Kalibreer die inspuitingspomp van die spilpuntbesproeiingstelsel volgens die tyd wat dit vir die spilpuntbesproeiingstelsel neem om een sirkel te voltooi.</p> <p>Stel die spilpuntbesproeiingstelsel op maksimum spoed sodat so min water as moontlik (nie meer as 5 mm nie) per hektaar toegedien word.</p> <p>Meng die STEWARD® 150 EC (en sipermetrien indien van toepassing) met water in die toedieningstenk. Roer die spuitmengsel aanhoudend voor en tydens toediening.</p> <p>Spuit die STEWARD® 150 EC spuitmengsel in die hoof toevoerlyn van die spilpuntbesproeiing- stelsel in sodra die besproeiingstelsel maksimum spoed bereik het.</p> <p>Merk die posisie in die land wanneer die spuitmengsel die verste punt van die spilpuntbesproeiingstelsel bereik het.</p> <p>Laat die spilpuntbesproeiingstelsel 'n volle sirkel vanaf laasgenoemde punt voltooi.</p> <p>Moet nie besproei binne 6 uur na 'n STEWARD® 150 EC toediening nie.</p> <p>NB: Vir aanwysings vir die beheer van stronkboorder, stamboorder en Afrika bolwurm met STEWARD® 150 EC plus sipermetrien tenkmengsels op mielies, sien 'BELANGRIKE NOTAS' hieronder.</p> <p>Onder toestande van herhaaldelike infestasië, dien STEWARD® 150 EC in 'n 10–14 dae spuitprogram toe. Gebruik die korter spuitinterval wanneer die plaaginvasie druk hoog is, of wanneer die mielies vinnig groei.</p> <p>Moet nie die maksimum van 3 STEWARD® 150 EC toedienings per seisoen oorskry nie.</p> <p>NB: Moet nie STEWARD® 150 EC toedien op mielies wat onder droogte stremming verkeer nie. Larwes wat reeds in die kelk ingetoonel het, sal nie met STEWARD® 150 EC spuitmengsels beheer word nie. Wanneer STEWARD® 150 EC deur 'n spilpuntbesproeiingstelsel toegedien word is dit nie nodig om 'n byvoegmiddel saam toe te dien nie. Indien 'n byvoegmiddel egter wel saam toegedien word, word 'n minerale olie tipe benatter soos bv. H&R Crop Oil teen 5 l per hektaar aanbeveel.</p>

BELANGRIKE NOTAS VAN TOEPASSING OP STRONKBOORDER, STAMBOORDER EN AFRIKA BOLWURM BEHEER MET STEWARD® 150 EC OF STEWARD® 150 EC PLUS SIPERMETRIEN TENKMENGSELS IN MIELIES:

Stronkboorder (*B. fusca*) larwes:

Kommersiële mielies:

Dien voorkomend toe, of wanneer eiers op 5% van plante gevind word, of wanneer 10% van plante haelgat simptome op die mieliekelk, wat deur klein voedende larwes veroorsaak word, toon.

Suikermielies:

Dien voorkomend toe, of wanneer eierlegging begin, of met die eerste tekens van haelgat simptome op die mieliekelk.

NB: Toediening moet gedoen word voordat larwes na die stamme van mielieplante migreer en larwes moet kleiner as die 2^{de} larf instar wees. Moet nie STEWARD® 150 EC toedien op mielies teen stronkboorder wanneer die pluim deur die vlagblaar omsluit word nie.

Sorghum stamboorder (*C. partellus*) larwes:

Kommersiële mielies:

Dien voorkomend toe, of wanneer eiers op 2,5% van plante gevind word, of wanneer 5% van plante haelgat simptome op die mieliekelk, wat deur klein voedende larwes veroorsaak word, toon.

Suikermielies:

Dien voorkomend toe, of wanneer eierlegging begin, of met die eerste tekens van haelgat simptome op die mieliekelk.

NB: Toediening moet gedoen word voordat larwes na die stamme van mielieplante migreer en larwes moet kleiner as die 2^{de} larf instar wees. Moet nie STEWARD® 150 EC toedien op mielies teen stronkboorder wanneer die pluim deur die vlagblaar omsluit word nie.

Afrika bolwurm (*H. armigera*) larwes:

Kelkinfestasie:

Dien toe soos vir stronkboorder (sien notas hierbo).

Kopinfestasie:

Dien toe wanneer eerste larwes op die baard waargeneem word tydens kopvorming. Larwes wat reeds diep binne in die baard is, of in die koppe in gemigreer het, sal nie beheer word nie.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>ERTE: (Groenerte, ingesluit 'Mange Tout')</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml/ha</p> <p>LUGTOEDIENING: 300 ml/ha</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Looftoediening: Dien in 250–350 l water per hektaar toe en verseker deeglike egalige bedekking van die loof. • Lugtoediening: Dien toe in minimum 30 l water per hektaar. • Dien toe gedurende blom of wanneer die eerste bolwurm eiers of jong larfies deur gereelde verkenning tydens blom en vrugset opgemerk word. • 'n Opvolgtoediening 7–10 dae later is normaalweg nodig, indien die eerste toediening tydens die vroeë blomstadium gemaak is of onder toestande van aanhoudende her-infestasië. • Alhoewel STEWARD® 150 EC larwes van alle ontwikkelingsstadia sal beheer, ingesluit die groot 5^{de} instar larwes, mag larwes wat reeds die peule gepenetreer het, of deur digte loof afgeskerm word, nie altyd doeltreffend beheer word nie. Dit is om dié rede belangrik om 'n deeglike bedekking van alle bogrondse plantdele te verseker. • Moet nie 2 toedienings STEWARD® 150 EC per seisoen oorskry nie. Indien 'n derde toediening nodig is, gebruik 'n insekdoder met 'n ander werkingswyse. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l, Villa 51 teen 50 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Erte kan 7 dae na toediening ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS-HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>AARTAPPELS:</p> <p>Aartappelmot (larwes) (<i>Phthorimaea operculella</i>)</p> <p>Tamatie bladmyner mot (larwes) (<i>Tuta absoluta</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 mℓ/ha</p> <p>LUGTOEDIENING: 300 mℓ/ha</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe Loof-toediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Looftoediening: Dien toe in 500–1 000 ℓ water per hektaar. Verseker deeglike bedekking van alle boggrondse dele. • Lugtoediening: Dien toe in minimum 30 ℓ water per hektaar. • Dien toe met die eerste teken van infestasië (myne) op die blare of wanneer die aartappelmotte waargeneem word. Die aanwesigheid van hierdie motte in en om die loof is gewoonlik 'n aanduiding dat 'n infestasië op hande is. • Die tyd van opvolgtoedienings behoort op grond van gereelde inspeksie van die betrokke aartappellande plaas te vind. • STEWARD® 150 EC kan in 'n 8–14 dae spuitprogram onder toestande van aanhoudende her-infestasië gebruik word. Gebruik die korter interval vroeg in die groeiseisoen wanneer plante aktief groei. • Dit is noodsaaklik om nie 5 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC te oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met middels met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2 – 3 toedienings STEWARD® 150 EC opeenvolgens toe (= blokkbespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word. • STEWARD® 150 EC sal ook die Afrika bolwurm (<i>H. armigera</i>) larwe beheer. Raadpleeg 'TAMATIES' hieronder vir aanbevelings vir die korrektiewe beheer van Afrika bolwurm. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Erd plantrye minstens twee keer per seisoen op. • Laat toedienings van STEWARD® 150 EC, wanneer plante terugsterf, sal nie goeie beheer van aartappelmotlarwes gee nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattings-middel bv. Trend 90 teen 75 mℓ/100 ℓ, H&R Crop Oil teen 500 mℓ/ha tydens beide grond- en lugtoediening en Break-Thru teen 250 mℓ/ha vir grond- maar nie vir lugtoediening nie, word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Aartappels kan enige tyd na toediening van STEWARD® 150 EC ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>AARTAPPELS: (vervolg)</p> <p>Aartappelbladmyner (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml STEWARD® 150 EC + 500 ml abamectin 18 g/l EC + 500 ml H&R Crop Oil/ha</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meng STEWARD® 150 EC vooraf met 'n geskikte hoeveelheid water en gooi in die spuittenk wat halfvol met water gevul is. • Meng die abamectin 18 g/l EC en H&R Crop Oil vooraf in ten minste 10 l water voordat dit by die res van die spuitwater in die spuittenk gegooi word (Verwys na abamectin 18 g/l EC etiket vir volledige menginstruksies). • Dien toe in 400–600 l water per hektaar en verseker goeie bedekking van die loof. • Dien toe in 'n spuitprogram wat begin met die eerste tekens van infestasië op die blare en herhaal teen 7 dae spuitintervalle. Gebruik die korter interval onder toestande van gereelde hoë infestasië. • Dit is belangrik om nie 5 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC te oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2–3 toedienings STEWARD® 150 EC opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na middels met ander wyse van werking oorgegaan word. • STEWARD® 150 EC sal ook aartappelmot (<i>P. operculella</i>) en Afrika bolwurm (<i>H. armigera</i>) larwe beheer. Raadpleeg 'TAMATIES' hieronder vir aanbevelings vir die korrektiewe beheer van Afrika bolwurm. • Aartappels kan 14 dae na die toediening van STEWARD® 150 EC PLUS abamectin 18 g/l EC tenkmengel ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
STEENVRUGTE: (Perskes & Nektariene) Afrika bolwurm (larwes) <i>Helicoverpa armigera</i>	30mℓ/100ℓ water	Looftoediening <ul style="list-style-type: none"> • Dien as 'n volle dekbespuiting toe teen 500-2000ℓ spuitmengsel per ha. Dien voorkomend toe of wanneer eiers of larwes teenwoordig is, maar voordat larwes vrugte penetreer. Opvolgtoedienings 10 tot 14 dae later mag nodig wees in geval van herinfestasië. • Verseker deeglike bedekking. • Moet nie 2 STEWARD[®] 150 EC toedienings in totaal, per seisoen op gewasse oorskry nie, insluitende die gemaak op gebande vrugte kalender en Oosterse vrugtemot (sien hieronder). • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes van perskes en nektariene <u>Nota:</u> Die onthoudingsperiode, d.w.s. aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan lokale maksimum residu limiet vereistes (MRL'e), maar mag nie aan alle buitelandse MRL'e voldoen nie.
Gebande Vrugte Kalender (Snuitkewer) Vrugskade <i>(Phlyctinus callosus)</i>	40 mℓ/100 ℓ water	Looftoediening <ul style="list-style-type: none"> • Dien as 'n volle dekbespuiting toe teen 500-2000 ℓ spuitmengsel per ha. Verseker deeglike bedekking van die hele boom. • Begin toediening vanaf 75% blomblaarval, of wanneer kewers in karton lokvalle opgemerk word, of wanneer die eerste vreeskade op die laer lote opgemerk word. 'n Tweede toediening mag 14 tot 21 dae later noodsaaklik wees onder toestande van aanhoudende infestasië. • Moet nie meer as 2 STEWARD[®] 150 EC toedienings in totaal per seisoen op die gewasse toedien nie, insluitende die gemaak op Afrika bolwurm (sien hierbo) en Oosterse vrugtemot (sien hieronder). • Gebruik 'n ander geregistreerde insekdoder indien 'n derde toediening nodig is. • Die byvoeging van 'n byvoegmiddel / benatter bv. Trend 90 teen 10 mℓ/100 ℓ spuitmengsel kan in nektariene gebruik word om bedekking te verbeter. • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes. <u>Nota:</u> Die onthoudingsperiode, d.w.s. aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan lokale maksimum residu limiet vereistes (MRL'e), maar mag nie aan alle buitelandse MRL'e voldoen nie.

<p>STEENVRUGTE: (Perskes & Nektariene) (vervolg)</p> <p>Oosterse Vrugtemot (larwes) (<i>Grapholita (Cydia) molesta</i>)</p>	<p>40 ml/100 l water</p>	<p>Looftoediening</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien as 'n volle dekbespuiting toe teen 500-2000 l spuitmengsel per ha. Monitor die vangste van feromoonlokvalle en dien toe volgens die daggrade model. Bepaal die eerste "biofix" datum en dien die eerste bespuiting toe wanneer ongeveer 500° dag grade ge-akkumuleer het. Dien 'n tweede bespuiting toe wanneer 420-510° daggrade ge-akkumuleer het na die tweede "biofix" datum. Die toedieningtyd van die bespuitings moet versigtig bepaal en toegedien word voor pasuitgebroeide larwes in die lote of vrugte intunnel. • Verseker deeglike bedekking. • Moet nie meer as 2 STEWARD® 150 EC toedienings in totaal per seisoen op hierdie gewas toedien nie, insluitende die gemaak teen Afrika bolwurm en gebande vrugte kalender. • Indien enige verdere beheer van die plaag nodig is, gebruik 'n middel met 'n ander werkingswyse. • Laat 28 dae toe tussen laaste toediening en oes. • <u>Nota:</u> Die onthoudingsperiode, d.w.s. aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan lokale maksimum residu limiet vereistes (MRL'e), maar mag nie aan alle buitelandse MRL'e voldoen nie.
--	--------------------------	---

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS- HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>SUIKERRIET: Suikerriet Boorder (<i>Eldana saccharina</i>) (larwes)</p>	<p>BLAARBESPUITING: 300 ml/ha</p> <p>LUGBESPUITING: 360 ml/ha</p>	<p>vroeë korrektiewe TOEDIENING:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstante landmonitering is van kritieke belang om suikerriet boorder vroeg te identifiseer. • Die gebruik van STEWARD® 150 EC word slegs aanbeveel wanneer die plante aktief groei. • Moet nie STEWARD® 150 EC toedien op suikerriet wat onder droogte stres ly nie. Larwes wat reeds die stingels binne gedring het, sal nie deur STEWARD® 150 EC spuitmengsels beheer word nie. • Optimale beheer deur STEWARD® 150 EC is afhanklik van volledige bedekking van die blare. Larwes moet voed op die behandelde plante om beheer te word. Blare wat nie bedek is nie, sal nie larwes beheer nie. • Dien STEWARD® 150 EC toe in 350-500 l water per hektaar. Goeie bedekking van alle blare is noodsaaklik. • Begin toedienings in Augustus. • Vier toedienings kan gemaak word op 'n maandelikse interval tydperk. • Dien toe as 'n volle dekbespuiting met 'n newelblaser teen 350-500 l water per hektaar. • Moenie besproei binne 6 uur na 'n STEWARD® 150 EC toediening nie. • LUGTOEDIENING: Dien toe in minimum van 30 l water per hektaar. • Alhoewel STEWARD® 150 EC larwes van alle stadiums van ontwikkeling sal beheer, insluitende groot 5de instar larwes, sal larwes wat reeds die stingels binnegedring het of deur digte blare beskut is tydens toediening, nie na wense beheer word nie. Dit is dus noodsaaklik om deeglike bedekking van die blare te verseker. • Moenie vier toedienings van STEWARD® 150 EC per seisoen oorskry nie. Indien 'n vyfde toediening nodig is, gebruik 'n insekdoder met 'n ander wyse van werking. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte word nie benadeel deur toedienings van STEWARD® 150 EC nie. • Die byvoeging van 'n bevorderingsmiddel / benatter bv Trend® 90 teen 75 ml / 100 l of Villa 51 teen 50 ml / 100 l word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Sien asseblief belangrike notas hieronder.

BELANGRIKE NOTAS OOR DIE BEHEER VAN SUIKERRIET BOORDER (*Eldana saccharina*) LARWE OP SUIKERRIET:

Kulturele beheer praktyke:

Plant nie-besmette saadriet om plantestand te verbeter.

- Vroeë oes kan die impak van suikerriet boorder getalle verlaag aangesien boorder getalle en skade verhoog hoe langer die oes op die lande staan – veral langer as 12 maande.
- Gewasse onder stres is meer vatbaar vir skade, en onder uiterste stres toestande soos droogte, kan skade aansienlik verhoog.
- Die praktyk om swaar besmette oeste te brand tesame met goeie daaropvolgende land higiëne kan die aanvanklike besmetting van nuwe oeste verminder.
- Gedurende oes, is dit belangrik om stingels op grondvlak af te sny aangesien larwes in boggrondse stingelmateriaal kan skuil.
- Die "stoot-trek" suikerriet habitat bestuur is 'n opsie vir biologiese beheer.
- Daar is verskille tussen kultivars wat dit weerstand teen stronkboorder aanbetref. Dit is dus belangrik om kultivars te kies volgens die betrokke area se suikerriet boorder risiko.
- Gereelde monitering van suikerriet lande is noodsaaklik om die tydsberekening van die eerste en daaropvolgende toedienings te bepaal al dan nie.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS HOEEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>TABAK:</p> <p>Aartappelmot (tabakbladmyner) (<i>P. operculella</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 70 ml/100 l water (175–210 ml/ha)</p>	<p>LANDBEHANDELING: Na uitplant in die land tydens die vestigingsfase van tabak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien STEWARD® 150 EC as 'n looftoediening teen 250–300 l spuitmengsel per hektaar toe. • Volg altyd 'n voorkomende spuitprogram. • Dien STEWARD® 150 EC elke 7–10 dae toe. • Die eerste STEWARD® 150 EC toediening moet binne 2–3 dae na uitplant plaasvind. Gebruik die korter spuitinterval onder hoë infestasiedruk. • Dien die eerste en tweede dekspuiting as gerigte strooktoedienings bo-oor die plante toe. Maak seker dat die plante volledig benat word, veral die onderste derde van die plant, waar tabakbladmyner infestasië die ergste is. • Vir die derde en vierde toediening word dit aanbeveel dat die plante met 'n spuitbalk met valarms van albei kante af behandel word om bedekking te verbeter. Verhoog die spuit volume soos die plante groter word. • Moet nie 4 STEWARD® 150 EC toedienings teen tabakbladmyner, of 2 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC teen bolwurm (vir meer besonderhede sien bolwurm aanbevelings op hierdie etiket), of 'n maksimum van 840 ml/ha STEWARD® 150 EC in totaal gedurende 'n enkele groeiseisoen van die gewas oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2 – 3 toedienings STEWARD® 150 EC opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l spuitmagsel word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Tabak kan 28 dae na laaste toediening ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>TABAK Vervolg:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p>	<p>GRONDTOEDIENING: 250 ml/ha + 75 ml Trend 90/ 100 l water</p>	<p>LANDBEHANDELING: Na uitplant in die land tydens die vestigings- en groeifase fases van tabak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien STEWARD® 150 EC as 'n looftoediening in 300–400 l water per hektaar toe. Verhoog die spuitvolume soos plantgrootte en digtheid toeneem. • Dien STEWARD® 150 EC voorkomend of vroeg korrekatief, wanneer bolwurm eiers of klein larwes waargeneem word tydens gereelde landverkenning, toe. • Volg op met 'n tweede STEWARD® 150 EC toediening na 'n spuitinterval van 10–14 dae indien nodig onder toestande van aanhoudende herinfestasië. • Gebruik die korter spuitinterval onder hoë infestasiëdruk. • Moet nie 2 toedienings per seisoen met STEWARD® 150 EC teen bolwurm, of 4 toedienings teen tabakbladmyner (vir meer besonderhede sien tabakbladmyner aanbevelings op hierdie etiket) of 'n maksimum van 840 ml/ha van STEWARD® 150 EC in totaal gedurende 'n enkele groeiseisoen van die gewas oorskry nie. Die afwisseling van STEWARD® 150 EC met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien die 2 STEWARD® 150 EC toedienings opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word. • Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur STEWARD® 150 EC toedienings benadeel word nie. • Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattings-middel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter. • Tabak kan 28 dae na laaste toediening ge-oes word.

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>TAMATIES:</p> <p>Afrika bolwurm (larwes) (<i>H. armigera</i>)</p> <p>Tamatievalslandmeter (larwes) (<i>Chrysodeixis acuta</i>)</p>	<p>GROND- TOEDIENING: 300 ml/ha (indien >1 000 ℓ spuitmengsel per ha toegedien word, gebruik 30 ml/100 ℓ water)</p>	<p>Korrektiewe Looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe teen 500–1500 ℓ spuitmengsel per hektaar. Goeie bedekking van al die bogrondse dele is essensieël. • Opgeleide tamaties moet aan beide kante van die ry bespuit word. • Dien toe wanneer die eerste larwes opgemerk word – gewoonlik om en by vrugset. STEWARD® 150 EC sal larwes van alle stadia van ontwikkeling beheer. • Sien asseblief belangrike Notas onder.
<p>Aartappelmot (bladmyner larwes) (<i>P. operculella</i>)</p>	<p>GROND- TOEDIENING: 300 ml/ha (indien >1 000 ℓ spuitmengsel per ha toegedien word, gebruik 30 ml/100 ℓ water)</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe teen 500–1 500 ℓ spuitmengsel per hektaar. Verseker deeglike bedekking van alle bogrondse dele. Opgeleide tamaties moet aan beide kante van die ry bespuit word. • Dien toe met die eerste teken van infestasië (myne) op die blare of wanneer die volwasse aartappelmotte waargeneem word. Die aanwesigheid van hierdie motte in en om die loof is gewoonlik 'n aanduiding dat 'n infestasië op hande is. • Sien asseblief belangrike Notas onder.
<p>Tamatie bladmyner mot (<i>Tuta absoluta</i>) (larwes)</p>	<p>GROND- TOEDIENING: 300 ml/ha (indien >1 000 ℓ spuitmengsel per ha toegedien word, gebruik 30 ml/100 ℓ water)</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe teen 500–1 500 ℓ spuitmengsel per hektaar. Verseker deeglike bedekking van alle bogrondse dele. Opgeleide tamaties moet aan beide kante van die ry bespuit word. • Monitor die volwasse mot aktiwiteit. • Begin toediening met eierlegging of wanneer die eerste teken van infestasië (myne) op die blare waargeneem word. • Indien addisionele toedienings benodig word, dien toe met 8 dae intervalle. • Steward®150EC het 'n effektiwiteit van omtrent 85% teen <i>Tuta absoluta</i> larwes. • Die byvoeging van 'n geskikte, geregistreerde benattingsmiddel kan die effektiwiteit verbeter na 95% as gevolg van verbeterde penetrasie van die aktiewe bestanddeel in die blare in. • Sien asseblief belangrike Notas onder.

BELANGRIKE NOTAS VAN TOEPASSING OP AFRIKA BOLWURM, TAMATIEVALSLANDMETER, AARTAPPELMOT EN TAMATIE BLADMYNER MOT LARWES OP TAMATIES:

- Gereelde inspeksie van tamatielande is noodsaaklik om die tydsberekening van die eerste asook opvolgtoedienings, indien nodig, vas te stel.
- **STEWARD[®] 150 EC** kan in 'n 8–14 dae spuitprogram gebruik word onder toestande van aanhoudende herinfestasië. Gebruik die korter interval vroeg in die groeiseisoen wanneer die plante aktief groei.
- Dit is belangrik om nie 5 toedienings per seisoen met **STEWARD[®] 150 EC** te oorskry nie. Die afwisseling van **STEWARD[®] 150 EC** met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2–3 toedienings **STEWARD[®] 150 EC** opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word.
- Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur **STEWARD[®] 150 EC** benadeel word nie.
- **Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l, Villa 51 teen 50 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter.**
- **Tamaties kan een dag na toediening ge-oes word.**

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
<p>RISSIES:</p> <p>Tamatie bladmyner mot (<i>Tuta absoluta</i>) (larwes)</p>	<p>GROND-TOEDIENING: 300 ml/ha (indien >1 000 l spuitmengsel per ha toegedien word, gebruik 30 ml/100 l water)</p>	<p>Voorkomende / Vroeë Korrektiewe looftoediening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe teen 500–1 500 l spuitmengsel per hektaar. Verseker deeglike bedekking van alle bogrondse dele. Opgeleide rissies moet aan beide kante van die ry bespuit word. • Monitor die volwasse mot aktiwiteit. • Begin toediening met eierlegging of wanneer die eerste teken van infestasië (myne) op die blare waargeneem word. • Indien addisionele toedienings benodig word, dien toe met 8 dae intervale. • Steward[®]150EC het 'n effektiwiteit van omtrent 85% teen <i>Tuta absoluta</i> larwes. • Die byvoeging van 'n geskikte, geregistreerde benattingsmiddel kan die effektiwiteit verbeter na 95% as gevolg van verbeterde penetrasie van die aktiewe bestanddeel in die blare in. • Sien asseblief belangrike Notas onder.

BELANGRIKE NOTAS VAN TOEPASSING OP TAMATIE BLADMYNER MOT LARWES OP RISSIES:

- Gereelde inspeksie van rissielande is noodsaaklik om die tydsberekening van die eerste asook opvolgtoedienings, indien nodig, vas te stel.
- **STEWARD[®] 150 EC** kan in 'n 8–14 dae spuitprogram gebruik word onder toestande van aanhoudende herinfestasië. Gebruik die korter interval vroeg in die groeiseisoen wanneer die plante aktief groei.
- Dit is belangrik om nie 5 toedienings per seisoen met **STEWARD[®] 150 EC** te oorskry nie. Die afwisseling van **STEWARD[®] 150 EC** met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2–3 toedienings **STEWARD[®] 150 EC** opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word.
- Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur **STEWARD[®] 150 EC** benadeel word nie.
- **Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 75 ml/100 l, Villa 51 teen 50 ml/100 l spuitmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter.**
- **Rissies kan een dag na toediening ge-oes word.**

GEWAS / PLAAG	TOEDIENINGS HOEVEELHEID	AANBEVELINGS / OPMERKINGS
EIERVRUG: Tamatie bladmyner mot (<i>Tuta absoluta</i>) (larwes)	GROND- TOEDIENING: 300 ml/ha (indien >1 000 ℓ sputmengsel per ha toegedien word, gebruik 30 mℓ/100 ℓ water)	Voorkomende / Vroeë Korrektiewe looftoediening: <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe teen 500–1 500 ℓ sputmengsel per hektaar. Verseker deeglike bedekking van alle boggrondse dele. Monitor die volwasse mot aktiwiteit. • Begin toediening met eierlegging of wanneer die eerste teken van infestasië (myne) op die blare waargeneem word. • Indien addisionele toedienings benodig word, dien toe met 8 dae intervale. • Steward®150EC het 'n effektiwiteit van omtrent 85% teen <i>Tuta absoluta</i> larwes. • Die byvoeging van 'n geskikte, geregistreerde benattingsmiddel kan die effektiwiteit verbeter na 95% as gevolg van verbeterde penetrasie van die aktiewe bestanddeel in die blare in. • Sien asseblief belangrike Notas onder.

BELANGRIKE NOTAS VAN TOEPASSING OP TAMATIE BLADMYNER MOT LARWES OP EIERVRUG:

- Gereelde inspeksie van eiervruglande is noodsaaklik om die tydsberekening van die eerste asook opvolgtoedienings, indien nodig, vas te stel.
- **STEWARD® 150 EC** kan in 'n 8–14 dae spuitprogram gebruik word onder toestande van aanhoudende herinfestasië. Gebruik die korter interval vroeg in die groeiseisoen wanneer die plante aktief groei.
- Dit is belangrik om nie 5 toedienings per seisoen met **STEWARD® 150 EC** te oorskry nie. Die afwisseling van **STEWARD® 150 EC** met insekdoders met 'n ander wyse van werking word aanbeveel. Dien 2–3 toedienings **STEWARD® 150 EC** opeenvolgend toe (= blok bespuiting) voordat daar na insekdoders met ander wyse van werking oorgegaan word.
- Die meeste voordelige insekte en roofmyte sal nie deur **STEWARD® 150 EC** benadeel word nie.
- **Die byvoeging van 'n byvoeg-/benattingsmiddel bv. Trend 90 teen 75 mℓ/100 ℓ, Villa 51 teen 50 mℓ/100 ℓ sputmengsel word aanbeveel om bedekking te verbeter.**
- **Eiervrug kan een dag na toediening ge-oes word.**

ERKENNING VAN HANDELSMERKE:

- H & R Crop Oil (Reg. no L6802 van Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van H & R South Africa Sales (Pty) Ltd
- Break-Thru (Reg. no L6764 van Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van Evonik Degussa Africa (Pty) Ltd
- Villa 51 (Reg. no L7850 van Wet 36 van 1947), Polytrin®200 EC (Reg. no L5409 van Wet 36 van 1947) & Vilmectin 18 EC (Reg. no L7979 van Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produkte van Villa Crop Protection (Pty) Ltd
- Agrimec (Reg. no L3209 van Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van Syngenta SA (Pty) Ltd
- Unimectin (Reg. no L7978 van Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van Universal Crop Protection (Pty) Ltd
- Trend®90 (Reg. no L8207 van Wet 36 van 1947) , Tanos® (Reg. no L6564 van Wet 36 van 1947) & Curzate®Pro (Reg. no L5698 van Wet 36 van 1947) is geregistreerde handelsmerke van E.I. DuPont de Nemours & Co.