EXIREL® 100 SE
Insekdoder

SOUTH AFRICA Registration Number/Registrasie Nommer L10447, Act No. 36 of 1947/Wet 36 van 1947
NAMIBIA Registration Number/Registrasie Nommer N-AR2221

READ THE LABEL BEFORE USE
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND ANIMALS

GROUP/GROEP	28	INSECTICIDES	INSEKDODERS

A Suspo-emulsion ingestion insecticide for the control of various insect pests on crops as listed.	’n Suspo-emulsie inname insekdoder vir die beheer van verskeie insekplae op gewasse soos gelys.

WARNING

HAZARD STATEMENTS:
Causes skin irritation.
May cause an allergic skin reaction.
Very toxic to aquatic life with long lasting effects
PRECAUTIONARY STATEMENTS:
Prevention:
Avoid breathing mist or vapors.
Wash skin thoroughly after handling.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves.
Response:
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.
Collect spillage.

Active ingredient
cyantraniliprole
(anthranilic diamide) – 100 g/L

Aktiewe bestanddeel
cyantraniliprool
(antraniliese diamied) – 100 g/L

Net Volume **1L** **Netto Volume**

REGISTRATION HOLDER/REGISTRASIEHOUER
FMC Chemicals (Pty) Ltd
Company Registration Number: 1988/001451/07
West End Office Park
Building C, Cnr West Ave & Hall Street
Centurion, 0014
www.ag.fmc.com/za/en

Batch Number	**Printed on Container**	**Lot Nommer**
Date of Manufacture	**Printed on Container**	**Datum van Vervaardiging**
Expiry Date	**3 Years from date of manufacture**	**Vervaldatum**

UN Number/VN Nommer	**3082**

For any emergency or poisoning contact: Griffon Poison Information Centre (24 hrs) **Vir enige noodgeval of vergiftiging kontak Griffon vergiftiging Inligtingsentrum (24 hr)**	**+27-(0)-82-446-8946**
Poison Center Helpline	**0861 555 777**

WAARSKUWINGS:

GEVAARSTELLINGS:

- Veroorsaak velirritasie.
- Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak.
- Baie giftig vir waterlewe met langdurige effekte

ONTHOUDINGS PERIODES:

- Die volgende minimum aantal dae (onthoudings periode) moet verloop tussen laaste toediening en oes:

Appels & Pere	7 dae
Druiwe (Wyn & Tafel)	10 dae
Neutbome	14 dae
Steenvrugte	7 dae
Sitrus, Blaaspootjie en Vrugtevlieg blaarbespuitings	7 dae
Sitrus, Vrugtevlieg lokaas toedienings	1 dag
Tabak	56 dae

- Hanteer versigtig.
- Dit is onwaarskynlik dat hierdie produk skadelik sal wees wanneer ingeasem word of deur velkontak.
- Hierdie produk is giftig vir waterlewende ongewerwelde diere.
- Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.
- Berg weg van voedsel en voer in die geslote, ge-etiketeerde oorspronklike houer by ‘n temperatuur van nie hoër as 25ºC nie. Moet nie blootstel aan temperature van 54ºC of hoër vir periodes langer as 2 weke of onder 0ºC nie.
- Die gebruik van hierdie produk anders as op die etiket aangedui kan aanleiding gee tot hoë residue.
- **HERBETREDING:** Moet nie die behandelde gebied betree alvorens die spuitneerslag droog is nie.
- Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL’s vereistes vir uitvoer gewasse voldoen nie.

VRYWARING:

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 ‘n gebrek aan prestasie van die betrokke middel 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.

VOORSORG MAATREËLS:

VOORSORGSTELLINGS:
Voorkoming:
- Vermy inaseming van mis of dampe.
- Was vel deeglik na hantering.
- Vermy vrystelling na die omgewing.
- Dra beskermende handskoene.

Reaksie:
- Indien velirritasie of uitslag voorkom: Kry mediese advies/ aandag.
- Versamel gemorste produk.

GEVAARLIKE BESTANDDELE:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-een

- Moet nie spuitnewel inasem nie.
- Moet nie behandelde gebiede binnegaan alvorens die spuitstof afgedroog het nie.
- Alle persone in direkte kontak met die insekdoder moet beskermende klere (langmouhemp, langbroek, skoene met kouse en handskoene) dra.
- Was uself na toediening van die produk.
- Was besoedelde klere na gebruik.
- Indien die produk in kontak kom met die oë, was onmiddellik met baie water.
- Indien ingeneem ontbied 'n geneesheer of kontak 'n vergiftigings sentrum.
- Moet nie eet, drink of rook tydens toediening of vermenging voordat hande en gesig gewas is nie.
- Voorkom besoedeling van voedsel, voer, eetgerei en drinkwater.
- **MOET NIE DIREK TOEDIEN OP, OF TOELAAT DAT ANDER GEWASSE ANDERS AS OP DIE ETIKET AANDEDUI, WEIDING, RIVIERE, DAMME OF ANDER AREAS WAAR OPPERVLAKKIGE WATER TEENWOORDIG IS ASOOK GEBIEDE NIE ONDER BEHANDELING BESOEDEL WORD NIE.**
- Maak toediener skoon na gebruik en raak ontslae van waswater waar dit nie gewasse, weiding of water kan besoedel nie.

HERWINNING VAN LEë HOUERS:

• Dreineer die laaste plaagdoder uit die houer deur dit 30 sekondes oor die spuitbak te hou. Draai die houer om te verseker dat al die plaagdoder in die spuitbak uitloop.
• Vul die leë houer met een kwart van die houervolume skoon water. Plaas die prop op, skud vir 30 sekondes en gooi die spoelwater in die spuitbak. Hou die houer vir 30 sekondes oor die spuitbak om totale dreinering van die spoelwater te verseker.
• Herhaal stap 2 twee keer; Die houer is nou drie keer uitgespoel.
• Maak gate in die houer met 'n skerp voorwerp sodat dit nie herverbruik kan word nie.
• Droog die houer in vol sonlig sonder die prop.
• Stoor die uitgespoelde leë houers op 'n veilige plek totdat dit oorhandig word aan, of versamel word deur een van die CropLife Suid Afrika-goedgekeurde versamelaars of herwinners.
• Berg die proppe afsonderlik in 'n plastieksak of drom om deur die herwinner of versamelaar versamel te word.

NOODHULP MAATREËLS:

Algemene advies:

- Moet nooit iets per mond aan 'n bewustelose person gee nie.

Inaseming:

- Geen spesifieke ingryping word aangedui nie aangesien die produk nie gevaarlik is nie.
- Indien ingeasem, verwyder persoon na vars lug.
- Raadpleeg 'n dokter ná beduidende blootstelling.

Velkontak:

- Verwyder dadelik alle besoedelde klere.
- Was onmiddellik met seep en baie water.
- Was besoedelde klere voor hergebruik.
- In die geval van vel irritasie of allergiese reaksies kontak 'n dokter.

Oogkontak:

- Indien maklik, verwyder kontaklens, indien dit gedra word.
- Hou oog oop en spoel stadig en liggies met water vir 15-20 minute.
- Indien oog irritasie voortduur, raadpleeg 'n spesialis.

Inname:

- Geen spesifieke ingryping word aangedui nie aangesien die produk nie gevaarlik is nie.
- Nie 'n waarskynlike roete van blootstelling nie.
- Maar in die geval van toevallige inname, ontbied 'n geneesheer.
- Moet nie braking induseer nie, tensy in opdrag van ‘n dokter of gifbeheer sentrum.
- Indien die slagoffer by sy bewussyn is: Spoel mond met water.

Belangrikste simptome en gevolge, beide akuut en vertraag:

Simptome:

- Geen gevalle van menslike vergiftiging is bekend nie en ook nie die simptome van eksperimentele vergiftiging nie.

Velkontak kan die volgende simptome uitlok:

- Plaaslike irritasie, sensitiewiteits effekte

Indien daar ‘n aanduiding van enige onmiddellike mediese aandag en spesiale behandeling nodig blyk te wees:
Behandeling:

- Behandel simptomaties.

WEERSTANDSWAARSKUWING:

Wanneer insekdoders met dieselfde wyse van werking herhaaldelik oor verskeie jare in dieselfde boord of kamp gebruik word, mag natuurlik minder sensitiewe individue oorleef en dominant raak in diè boord/kamp. ’n Insek word as weerstandbiedend teen ‘n insekdoder gesien as dit ‘n korrek toegediende behandeling teen die aanbevolle dosis en tyd van bespuiting onder normale weerstoestande oorleef en wanneer ‘n geldige biotoets die vermindering in aktiwiteit bevestig. Wanneer weerstand voorkom, sal aanbevolle dosisse nie die plaag populasie onderkant ekonomiese drempelwaardes onderdruk nie. Ontwikkeling van weerstand kan vermy of vertraag word deur produkte of mengsels met ‘n ander wyse van werking af te wissel. Tenk mengsels met ander effektiewe insekdoders vir die teiken plae mag ook aanbeveel word. Vir verdere inligting oor die monitering van insek weerstand, besoek die “Insect Resistance Action Committee (IRAC)” webblad by (http://www.irac-online.org).

EXIREL® 100 SE insekdoder is ‘n IRAC Groep kode 28 Insekdoder (ryanodien reseptor modulator – diamied)

Herhaaldelike en eksklusiewe gebruik van **EXIREL® 100 SE insekdoder** mag lei tot die opbou van weerstandbiedende populasies van insekte in sommige gewasse. Sommige insekte is bekend daarvoor dat hulle weerstand ontwikkel teen produkte wat herhaaldelik vir beheer gebruik word. Omdat die ontwikkeling van weerstand nie voorspel kan word nie, mag hierdie produk gebruik word as deel van ‘n weerstandsbestuur

strategie wat vir die gebruiksarea gevestig word. Hierdie strategieë mag die volgende insluit: bewerkings en biologiese beheer praktyke, afwisseling van verskillende wyse van werking klasse van insekdoders op opeenvolgende generasies en om die mees vatbare stadium in die insek se lewenssiklus te teiken. Raadpleeg jou plaaslike landbou raadgewers vir besonderhede en volg die aanbevole IRAC vir gebruik van ryanadien reseptor modulators – diamied insekdoders (http://www.irac-online.org).

Die beste praktyke vir weerstandsbestuur van Groep 28 insekdoders sluit in:

- Vermy gebruik van produkte met dieselfde wyse van werking (selfde IRAC groep nommer) teen opeenvolgende generasies van insek plae.
- Moet nie meer as 2 toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** of enige ander Groepkode 28 bevattende insekdoder binne *'n "Behandelings Venster" toedien nie. Die volgende toediening teen die teiken plaag of plae moet aangewend word met 'n ander produk met 'n verskillende wyse van werking (Nie 'n Groep 28 kode insekdoder nie). 'n "Behandelings Venster" is die periode van residuele beheer wat verskaf word deur 'n enkel of opeenvolgende produk toedienings met dieselfde wyse van werking binne 'n naasteby 30 dae periode (15-40 dae afhangend van plaaslike ontwikkelings tyd vanaf eier tot volwasse insek). Ideaal sal die "behandelings venster" naastenby dieselfde tydsduur wees as 'n generasie van die teiken plaag.*
- Moet nie laer dosisse as die aanbevole dosisse op die **EXIREL® 100 SE insekdoder** etiket gebruik nie – beide wanneer alleen of in tenkmengsels.
- Teiken die mees vatbare stadiums van die insek se lewenssiklus waar moontlik.
- Monitor insek populasies vir vermindering in veld effektiwiteit. As weerstand teen die produk in die area ontwikkel mag dit en ander produkte met dieselfde wyse van werking nie meer aanvaarbare beheer bied nie.
- As swak werking nie aan verkeerde aanwending of ekstreme weerstoestande toegeskryf kan word nie, mag 'n weerstandbiedende populasie van hierdie insek teenwoordig wees. As probleme ondervind word met insekbeheer en die vermoede bestaan dat weerstand 'n moontlike oorsaak mag wees, kontak u naaste FMC verteenwoordiger of landbou adviseur vir die beste alternatiewe metode van beheer in die area.

  Vir verdere inligting oor die monitering van insek weerstand, besoek die "Insect Resistance Action Committee (IRAC)" webblad by (http://www.irac-online.org).

ALGEMENE INLIGTING:

EXIREL® 100 SE insekdoder beskik oor 'n unieke werkingsmeganisme deur aan die ryanodien reseptore van insekte te bind en die bogenoemde reseptore te aktiveer. Hierdie aktivering stimuleer die loslating en uitputting van kalsium vanuit die interne stoorplekke van spiere, wat lei tot verswakte spier regulering, verlamming en die uiteindelike dood van die insek. Dood van die plaag vind binne 2-3 dae plaas, maar inhibisie van insekbeweging en staking van voeding vind vinnig plaas.

EXIREL® 100 SE insekdoder is aktief as 'n larfdoder deur inname (maagaksie).

GEINTEGREERDE PLAAGBEHEER EN ANDER NIE-TEIKEN INSEKTE

FMC ondersteun die gebruik van Geïntegreerde Plaagbeheer (IPM) programme om peste te beheer. Hierdie produk kan gebruik word as deel van 'n geïntegreerde plaagbeheer program, wat kan insluit biologiese, kulturele en genetiese praktyke, gemik op die voorkoming van ekonomiese plaagskade. IPM beginsels en praktyke sluit in veld verkenning of ander opsporing metodes, korrekte teiken plaag identifikasie, monitering van bevolkings, rotasie van insekdoders met verskillende wyses van werking, en die behandeling van teiken plae wanneer bevolkings plaaslik bepaalde drempelwaardes bereik het.

Cyantraniliprool is 'n produk wat hoogs effektief is in die beheer van insekte en kan nadelige gevolge vir nie-teiken organismes en waterorganismes hê. Om skade te vermy, moet dit versigtig gebruik word in gebiede waar wenslike nie-teiken spesies teenwoordig mag wees.

Om te voldoen aan goeie landboupraktyke: Moet nie naby of direk op water toedien nie. Moenie toelaat dat die produk wegdryf van die geteikende area nie.

Lees en volg die etiket in sy geheel vir inligting oor die gebruik en bykomende voorsorgmaatreëls. Verstaan en implementeer goeie landboupraktyke tydens die gebruik van hierdie produk. Raadpleeg jou plaaslike FMC verteenwoordiger vir meer inligting oor goeie landboupraktyke.

Hierdie produk is giftig vir bye wat aan direkte behandeling blootgestel word. Dien net toe wanneer bye nie aktief is nie, verkieslik na daaglikse bye vlug. Vermy spuitstofwegdrywing na nie-teikenareas of ander habitatte wat aantreklik is vir bye.

Hierdie produk is giftig vir sywurms. Moenie toelaat dat die produk wegdryf na sywurm produksie areas of moerbei boorde nie. Om skade te vermy, moet die produk versigtig gebruik word in gebiede waar wenslike nie-teiken spesies teenwoordig mag wees.

GEBRUIKSAANWYSINGS: **GEBRUIK SLEGS SOOS AANGEDUI**

SKUD DIE BOTTEL (HOUER) DEEGLIK VOOR GEBRUIK

Monitor insek populasies en dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe volgens etiket aanbevelings wanneer plaaslike vasgestelde ekonomiese drempelwaardes bereik word. Volg die etiket aanbevelings vir presiese toedienings dosisse, spuitintervalle en optimum tyd van toediening.

VERENIGBAARHEID:

EXIREL® 100 SE insekdoder moet nie met ander landbouchemikalieë vermeng word tensy aanbeveel op die etiket nie.

TENKMENGSEL VERMENGING:

Spuittoerusting moet skoon en vry van ander plaagdoder neerslae wees voor **EXIREL® 100 SE insekdoder** toegedien word. Maak die spuittenk ¼ tot ½ vol met skoon water. Vermeng die **EXIREL® 100 SE insekdoder** vooraf met 'n bietjie skoon water voordat dit in die spuitenk gevoeg word. Meng deeglik totdat die **EXIREL® 100 SE insekdoder** ten volle gemeng is en hou aan met roering (gebruik slegs meganiese of hidroliese roering) na afloop van vermenging van die produk. Die ideale pH vir die **EXIREL® 100 SE insekdoder** spuitmengsel moet pH 7 of minder wees. Gebruik die spuitmengsel binne 4 ure nadat dit vermeng is. Dit word nie aanbeveel dat die spuitmengsel oornag in die spuittenk gelaat word nie.

TOEDIENING:

Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** as 'n volle dekbespuiting met konvensionele boord spuittoerusting toe, wat korrek gekalibreer is om deeglike bedekking van die teikengewas en die korrekte dosis per hektaar te verkry.

LUGTOEDIENING:

Lugtoediening van **EXIREL® 100 SE insekdoder** mag slegs gedoen word deur 'n geregistreerde Lugbespuitings -operateur met 'n korrek gekalibreerde, geregistreerde vliegtuig volgens die instruksies van SANS 10118: 2009 (Aerial Application of Pesticides). Verseker dat die spuitmengsel eweredig oor die teikenarea versprei word en dat die verlies aan spuitmengsel tydens toediening tot 'n minimum beperk word. Dit is dus noodsaaklik om aan die volgende vereistes te voldoen:
- Volume: 'n Spuitmengsel volume van minstens 30 liter per hektaar word aanbeveel. Aangesien hierdie produk nie teen 'n verlaagde volume getoets is nie, kan die registrasiehouer nie effektiwiteit waarborg nie, of verantwoordelik gehou word vir enige nadelige effekte indien hierdie produk teen 'n laer volume toegedien word as hierbo aanbeveel.
- Druppelbedekking: 30 tot 40 druppels per cm² moet op die teikenarea herwin word.
- Druppelgrootte: 'n Druppelspektrum met 'n VMD van 250 tot 280 mikron 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 of klim nie.
- Gebruik geskikte atomiseringsapparaat wat die vereiste druppelgrootte en bedekking sal produseer, maar wat 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 in beweeg.
- Die verskil in temperatuur tussen die nat- en droëbol lesing, soos die van 'n swaaihigrometer, moet nie 8 ° C oorskry nie.

• Stop bespuiting indien die windspoed 15 km / h 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 die volgende lei:

- Verlaagde effektiwiteit as gevolg van die suspensie en verdamping van klein druppels in die lug (Onvoldoende bedekking op teiken).
- Skade aan sensitiewe gewasse en / of nie-teiken areas as gevolg van wegdrywing van die spuitwolk vanaf die teiken area.

• Maak seker dat die Lugbespuitingsoperateur presies weet watter lande bespuit moet word.
Verkry 'n versekering van die spuitoperateur dat aan die bogenoemde vereistes voldoen sal word en dat data van belang in 'n logboek saamgevat word vir toekomstige verwysing.

SAGTE VRUGTE:

Die dosis van **EXIREL® 100 SE insekdoder** per hektaar moet volgens die boom-ry-volume (BRV) van die boord, ongeag die werklike volume water toegedien, bereken word. Die BRV is die water volume nodig wanneer die bome hul volle blaardekking het en word bereken volgens die volgende formule:
.

$$BRV = \frac{\text{Boomhoogte* (m) x Boom deursnee* (m) x 937}}{\text{Rywydte (m)}}$$

*(Boomhoogte en boomdeursnee moet gemeet word gedurende die somer wanneer die bome hul volle blaarbedekking het)

EXIREL® 100 SE insekdoder kan toegedien word, of as ‘n hoë volume toediening (water volume/ha gelyk aan BRV) of as ‘n gekonsentreerde, lae volume toediening, waar die werklike watervolume toegedien laer as die BRV is. In beide gevalle moet die hoeveelheid **EXIREL® 100 SE insekdoder** toegedien per hektaar konstant (volgens die BRV) bly. Moet nie **EXIREL® 100 SE insekdoder** in ‘n watervolume van minder as ¼ van BRV (m.a.w. nie hoër as 4X konsentrasie) toedien nie.

Toedienings (water) volumes aanbeveel op die verskillende groeistadium van die boom:

KERNVRUGTE (appels & pere)

Groeistadium	% van BRV vereiste/ha
Vanaf groen punt tot ± 30% blom	60 %
Vanaf ± volblom tot ± mid November	80 %
Vanaf ± begin van Desember	100 %

STEENVRUGTE (appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante)

Groeistadium	% of BRV vereiste/ha
Vanaf bot tot volblom	60 %
75% Blomblaar val tot 1 maand later (Mid Seisoen)	80 %
Mid Seisoen tot Na oes	100 %

TOEDIENINGSHOEVEELHEDE:

GEWAS/PES	TOEDIENINGS-HOEVEELHEID	AANBEVELINGS/OPMERKINGS
DRUIWE **WYN & TAFEL** Meditereense Vrugte Vlieg *Ceratitis capitata*	**Grondtoediening** 100 ml/ha + 400 – 1000 ml/hL Hymlure 425 RTU in 50-100 liter water per hektaar **Lugtoediening** 100 ml/ha + 900 ml/hL Hymlure 425 RTU + 1 liter water/ha (totaal van 2L spuitmengsel per hektaar)	**Toediening van vrugtevlieg lokaas.** Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** in 'n totale volume van 50 liter lokaas mengsel per geplante ha toe as growwe druppels van ongeveer 1 - 6 mm. Gebruik slegs gekalibreerde toerusting wat aangepas is om aan die vereistes te voldoen. Tafeldruiwe: **Moenie lokaas direk op die druiwetrosse toedien nie.** Behandel minstens elke tweede tot derde ry deur die lokaas aan die onderkant van die prieëlkappe toe te dien. Voorkom druppels op die druiwekorrels deur die toediening by skuinskappe, aan die bokant van die tros-/vrugtelyn, en by dakpriële, tussen die troslyne, na die blaredak te rig. Wyndruiwe: Gebruik die soliede straal metode en wend direk in die blaardak toe om die soliede stroom op te breek in growwe druppels. Behandel minstens twee rye aan weerskante van elke tweede of derde werksry, afhangend van heersende vrugtevlieg populasie druk. Wissel rye af met elke opeenvolgende toediening. **Moenie enige ander produkte, insluitend adjuvante, surfaktante en benattingsmiddels, met lokaas-aanwendings van EXIREL® 100 SE insekdoder toedien nie.** Toedienings moet herhaal word met 7 dae intervalle. Moenie meer as 'n totaal van 5 **EXIREL® 100 SE insekdoder** lokaas toedienings gebruik vir die beheer van vrugtevlieg per seisoen nie. Moet nie meer as 3 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** op 'n slag toedien nie. Volg dit op met 'n "venster" van 60 dae met toedienings van 'n effektiewe geregistreerde produk met 'n ander wyse van werking waarna 2 agtereenvolgende lokaastoedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** weer toegedien kan word. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstands Waarskuwing afdeling op hierdie etiket. Laat 10 dae toe tussen die laaste **EXIREL® 100 SE insekdoder** toediening en oes. **HYMLURE:** Gebruiker moet toesien dat alle aanbevelings nagekom word.

KERNVRUGTE **APPELS** Kodlingmot (larwes) *Cydia pomonella*	35 ml/100 ℓ spuitmengsel	Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe as 'n volle dekbespuiting teen volumes bepaal deur die Boom-ry-volume (BRV) van die gewas soos hierbo uiteengesit in die sagtevrugte seksie. Verseker deeglike bedekking van loof en ontwikkelende vrugte. **EXIREL® 100 SE insekdoder** en ander Group 28 insekdoders moet net aangewend word teen een van die eerste, tweede of derde generasies van die plaag. Ten einde die ontwikkeling van weerstand te voorkom, moet produkte met verskillende wyses van werking teen die verskillende generasies van kodlingmot toegedien word. Weens sy effektiwiteit teen Gebande Vrugte Kalander (*Phlyctinus callosus*) word daar aanbeveel dat **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings geteiken word teen beide van hierdie insekplae in appels. Dien altyd **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe as 'n blokbespuiting met 'n 10-14 dae spuitinterval. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL's), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**

KERNVRUGTE **APPELS (vervolg)** Gebande Vrugte Kalander *Phlyctinus callosus*	35 ml/100 ℓ spuitmengsel	Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe as ‘n volle dekbespuiting teen volumes bepaal deur die Boom-ry-volume (BRV) van die gewas soos hierbo uiteengesit in die SAGTEVRUGTE seksie. Verseker deeglike bedekking van loof en ontwikkelende vrugte. Begin bespuiting wanneer die eerste kalanders gevang word in riffelkarton lokvalle aangeheg aan die boomstamme of wanneer die eerste vreetskade waargeneem word op die blare van die onderste lote. ‘n Opvolg toediening van **EXIREL® 100 SE insekdoder** mag nodig wees na 10-14 dae indien die infestasie volhard. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie, insluitend toediening van hierdie produk vir beheer van kodlingmot (sien aanbevelings hierbo). **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings moet net teen een generasie van hierdie plaag gemaak word. ‘n Effektiewe insekdoder met ‘n ander wyse van werking (bv. **Steward® 150 EC**) moet dan gebruik word vir beheer van die ander generasie in die seisoene of areas waar 2 generasies van hierdie plaag voorkom. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**
KERNVRUGTE **APPELS (vervolg)** Meditereense Vrugte Vlieg *Ceratitis capitata*	75 ml/100 L spuitmengsel (Gebruik ‘n minimum van 1.2 **L EXIREL® 100 SE**/ha	Dien toe as 'n volledige dekbespuiting gedurende vroeë stadiums van plaagbesmetting, tipies wanneer volwassenes gevang word en wanneer die oes aantreklik raak vir die volwassenes. Dien toe in 1500 - 2000 liter water per hektaar. Moet nie meer as een toediening per seisoen maak nie. Die minimum aanbevole toedieningshoeveelheid is 1.2 L produk per hektaar, ongeag die hoeveelheid water wat gebruik word. Laat 7 dae toe tussen laaste toediening en oes.

LOKAASTOEDIENINGS HOEVEELHEDE:		
KERNVRUGTE **APPELS & PERE (vervolg)** Meditereense Vrugte Vlieg *Ceratitis capitata*	**Grondtoediening** 100 ml/ha + 400 – 1000 ml/hL Hymlure 425 RTU in 50-100 liter water per hektaar **Lugtoediening** 100 ml/ha + 900 ml/hL Hymlure 425 RTU + 1 liter water/ha (totaal van 2L spuitmengsel per hektaar)	**Vrugtevlieg lokaas toedienings.** Waar moontlik gebruik spesiale vervaardig of aangepaste toerusting vir grond toedienings van Vrugtevlieg lokaas. Hulle moet as verspreide growwe druppel toedienings aangewend word, gemik teen die onderkant van die binneste blare in die blaardak want dit is waar die vrugtevlieë skuil. Die volgende riglyne kan gebruik word om dit te bewerkstellig. Gebruik Spraying Systems D2 tot D4 spuitpunte sonder warrelplaatjies wat 'n dun soliede straal verskaf, gemik aan die binnekant van die blaardak. Die dun soliede straal sal opbreek in die gewenste vespreide growwe druppels wanneer dit met die blare, takke en vrugte kontak maak. Die grootte, aantal en plasing van die spuitpunte sal afhang van die gewenste watervolume vir die spesifieke boord. Die lokaas toedienings moet aangewend word aan ten minste een kant van elke boom in die ry. (Wanneer toedienings gelyktydig gemaak word op rye alkante van die interry kan die volgende interry oorgeslaan word) Die ander kant(e) van die ry(e) moet met die volgende toediening behandel word. **Moet geen ander middels, insluitend bevorderingsmiddels, hulpmiddels of benatters met lokaas toedienings van EXIREL® 100 SE insekdoder toedien nie.** Toedienings moet elke 7 dae herhaal word. Moet nie meer as 3 opeenvolgende **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings maak nie. Volg hierdie op met 'n "venster" van 60 dae met toedienings van 'n effektiewe geregistreerde middel met 'n ander wyse van werking, waarna 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE** weer aangewend kan word. Hierdie siklus kan weer een keer herhaal word. Moet n**ie meer as 5 EXIREL® 100 SE insekdoder lokaas toedienings vir beheer van vrugtevlieg in een seisoen aanwend nie.** Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL's), maar mag nie noodwendig aan die MRL's vereistes vir uitvoer gewasse voldoen nie. Verwys na BELANGRIKE NOTA hierbo.** **HYMLURE:** Die gebruiker moet verseker dat alle etiketaanwysings gevolg word.

NEUTBOME (insluitend amandels, kasjoeneut, kastaiing, haselneut, macadamia, pekanneut, pistachio, okkerneut): Blaaspootjies *Thrips sp.*	**BLAAR BESPUITING:** 50 ml/100 Liter	Dien **EXIREL® 100 SE** insekdoder toe as 'n medium tot hoë volume toediening om volle bedekking van die blare te verkry. Dien toe in 600 – 3000 L water per hektaar. Dien **EXIREL® 100 SE** insekdoder toe wanneer plaag gewoonlik voorkom. Gebruik erkende moniteringspraktyke om die teenwoordigheid van plaag te bepaal. Indien nodig, moet 'n verdere toediening met 'n 10-dae interval gedoen word. Moenie meer as 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE** insekdoder op 'n slag toedien nie.
NEUTBOME (insluitend amandels, kasjoeneut, kastaiing, haselneut, macadamia, pekanneut, pistachio, okkerneut): Macadamia Neutboorder *Thaumatotibia batrachopa*	**BLAAR BESPUITING:** 500-750 ml/ha	Dien **EXIREL® 100 SE** insekdoder toe as 'n medium tot hoë volume toediening om volle bedekking van die blare te verkry. Dien toe in 600 – 3000 L water per hektaar. Dien **EXIREL® 100 SE** insekdoder toe wanneer plaag gewoonlik voorkom. Gebruik erkende moniteringspraktyke om die teenwoordigheid van plaag te bepaal. Indien nodig, moet 'n verdere toediening met 'n 10-dae interval gedoen word. Moenie meer as 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE** insekdoder op 'n slag toedien nie.
STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) Valskodlingmot (larwes) *Thaumatotibia leucotreta*	50 ml/100 ℓ spuitmengsel	**Dien EXIREL® 100 SE** toe as ‘n volle dekbespuiting teen volumes bepaal deur die Boom-ry-volume (BRV) van die gewas soos hierbo uiteengesit in die SAGTEVRUGTE seksie. Verseker deeglike bedekking van loof en vrugte. Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe wanneer mot vangste in feromoon lokvalle ‘n infestasie van Valskodlingmot aandui teen die aanvang van rypwording. Verdere toedienings kan gedoen word teen 10-14 dae spuitintervalle indien nodig. Moet nie meer as 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** bespuitings in totaal per seisoen op die gewas toedien nie, insluitend bespuitings teen Gebande Vrugte Kalander (*Phlyctinus callosus*). Indien enige verdere bestrydings maatreëls teen hierdie plaag nodig is gebruik ‘n geregistreerde insekdoder wat nie ‘n groepkode 28 middel is nie. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket**.** **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**

STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Gebande Vrugte Kalander *Phlyctinus callosus*	35 ml/100 ℓ spuitmengsel	Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe as 'n volle dekbespuiting teen volumes bepaal deur die Boom-ry-volume (BRV) van die gewas soos hierbo uiteengesit in die SAGTEVRUGTE seksie. Verseker deeglike bedekking van loof en ontwikkelende vrugte. Begin bespuiting wanneer die eerste kalanders gevang word in riffelkarton lokvalle aangeheg aan die boomstamme of wanneer die eerste vreetskade waargeneem word op die blare van die onderste lote. 'n Opvolg toediening van **EXIREL® 100 SE** mag nodig wees na 14 – 21 dae indien die infestasie volhard. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie, insluitend toediening van hierdie produkte vir beheer van valskodlingmot (sien aanbevelings hierbo). **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** <u>**BELANGRIKE NOTA**</u>**: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL's), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**

STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Blaaspootjie “Western Flower Thrips” *Frankliniella occidentalis* Vroeë skade (“Bruin skil verruwing”)	100 ml/100 ℓ spuitmengsel	Vroeë skade veroorsaak deur blaaspootjie (“Western Flower Thrips”) voeding oor die blomperiode tot en met 75% blomblaarval lei tot bruin skilverruwing (russeting) simptome. Volle dekbespuitings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** moet begin wanneer verkenning aandui dat voorgeskrewe drempelwaardes bereik is, gewoonlik tussen vroeë- en volblom. Verseker deeglike bedekking van die bome. Afhangend van infestasie druk en die lengte van die blomperiode mag 1-2 insekdoder opvolgbespuitings nodig wees teen 7-10 dae intervalle. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie, insluitend toedienings van hierdie produkte teen laat “Western Flower Thrips” infestasies wat “versilwering” veroorsaak (neem kennis van die waarskuwing teen toediening op opeenvolgende generasies in die weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket), Oosterse Vrugtemot (*Grapholita molesta*) en Gebande Vrugte Kalander (*Phlyctinus callosus*). Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**

STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Blaaspootjie “Western Flower Thrips” *Frankliniella occidentalis* Laat skade (“Versilwering”)	100 ml/100 ℓ spuitmengsel	Laat blaaspootjie skade (“versilwering”) word veroorsaak deur voeding op vrugte wat ryp word kort voor oes. **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings moet as volbedekking bespuitings gedoen word wanneer verkenning die heel eerste aanduidings gee van blaaspootjie aktiwiteit op hierdie stadium. Goeie bedekking van die boom en veral vrugte is noodsaaklik. ‘n Verdere 1-2 insekdoder toedienings mag nodig wees afhangend van infeksie druk. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie, insluitend toedienings van hierdie produkte teen vroeë “Western Flower Thrips” infestasies wat “bruin skilverruwing” veroorsaak (neem kennis van die waarskuwing teen toediening op opeenvolgende generasies in die weerstandswaarskuwing seksie op hierdie etiket), Oosterse Vrugtemot (*Grapholita molesta*) en Gebande Vrugte Kalander (*Phlyctinus callosus*). Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**

STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Oosterse Vrugtemot (larwes) *Grapholita molesta*	50 ml/100 ℓ spuitmengsel	Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe as ‘n volle dekbespuiting teen volumes bepaal deur die Boom-ry-volume (BRV) van die gewas soos hierbo uiteengesit in die SAGTEVRUGTE seksie. Verseker deeglike bedekking van loof en ontwikkelende vrugte. Moniteer die vangste van feromoonlokvalle en dien toe volgens die dag graad model. Bepaal die eerste biofiksering 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 biofiksering datum. Die toedieningtyd van die bespuitings moet versigtig bepaal en toegedien word voor pasuitgebroeide larwes in die lote of vrugte intonnel. Moet nie 2 **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings in totaal per seisoen oorskrei nie, insluitend blaaspootjies (“Western Flower Thrips”) en Gebande Vrugte Kalander. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale FMC verteenwoordiger, asook die nuutste Hortgro lyste met MRL inligting en aanbevole PHI soos gepubliseer op die Hortgro webblad vir die nuutste opgedateerde besonderhede vir produkte wat vir uitvoer bestem is.**
STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Meditereense Vrugtevlieg *Ceratitus capitata*	75 ml/100 L spuitmengsel (Minimum toediening van 750 ml EXIREL® 100 SE/ha)	Dien toe as 'n volledige dekbespuiting gedurende vroeë stadiums van plaagbesmetting, tipies wanneer volwassenes gevang word en wanneer die oes aantreklik raak vir die volwassenes. Dien toe in 1000 - 1800 liter water per hektaar. Moet nie meer as twee toedienings per seisoen met interval van 7 dae maak nie. Die minimum aanbevole toedieningshoeveelheid is 750 ml produk per hektaar, ongeag die hoeveelheid water wat gebruik word. Laat 7 dae toe tussen laaste toediening en oes.
LOKAASTOEDIENINGSHOEVEELHEDE:		
STEENVRUGTE (Appelkose, kersies (soet & suur), nektariene, perskes, pruime & pruimedante) (vervolg) Meditereense Vrugtevlieg *Ceratitus capitata*	**Grondtoediening** 100 ml/ha + 400 – 1000 ml/hL Hymlure 425 RTU in 50-100 liter water per hektaar	**Vrugtevlieg lokaas toedienings.** Waar moontlik gebruik spesiale vervaardig of aangepaste toerusting vir grond toedienings van Vrugtevlieg lokaas. Hulle moet as verspreide growwe druppel toedienings aangewend word, gemik teen die onderkant van die binneste blare in die blaardak want dit is waar die vrugtevlieë skuil. Die volgende riglyne kan gebruik word om dit te bewerkstellig. Gebruik Spraying Systems D2 tot D4 spuitpunte sonder warrelplaatjies wat ‘n dun soliede straal verskaf, gemik aan die binnekant van die blaardak. Die dun soliede straal sal opbreek in die gewenste vespreide growwe druppels wanneer dit met die blare, takke en vrugte

	Lugtoediening 100 ml/ha + 900 ml/hL Hymlure 425 RTU + 1 liter water/ha (totaal van 2L spuitmengsel per hektaar)	kontak maak. Die grootte, aantal en plasing van die spuitpunte sal afhang van die gewenste watervolume vir die spesifieke boord. Die lokaas toedienings moet aangewend word aan ten minste een kant van elke boom in die ry. (Wanneer toedienings gelyktydig gemaak word op rye alkante van die interry kan die volgende interry oorgeslaan word) Die ander kant(e) van die ry(e) moet met die volgende toediening behandel word. **Moet geen ander middels, insluitend bevorderingsmiddels, hulpmiddels of benatters met lokaas toedienings van EXIREL® 100 SE insekdoder toedien nie.** Toedienings moet elke 7 dae herhaal word. Moet nie meer as 3 opeenvolgende **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings maak nie. Volg hierdie op met ‘n “venster” van 60 dae met toedienings van ‘n effektiewe geregistreerde middel met ‘n ander wyse van werking, waarna 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** weer aangewend kan word. Hierdie siklus kan weer een keer herhaal word. Moet n**ie meer as 5 EXIREL® 100 SE lokaas toedienings vir beheer van vrugtevlieg in een seisoen aanwend nie.** Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL’s), maar mag nie noodwendig aan die MRL’s vereistes vir uitvoer gewasse voldoen nie. Verwys na BELANGRIKE NOTA hierbo.** **HYMLURE:** Die gebruiker moet verseker dat alle etiketaanwysings gevolg word.

SITRUS Sitrus blaaspootjie *Scirtothrips aurantii* Lig-Medium Blaar dekbespuiting	100 ml + 300 ml ligte tot medium graad noue distillasie minerale spuitolie/100 ℓ spuitmengsel	Die eerste **EXIREL® 100 SE insekdoder** toediening moet aangewend word voor die blomkelke toemaak aan die einde van blom of wanneer blaaspootjie aktiwiteit eers opgemerk word. Hierdie toedienings moet as 'n ligte – medium blaar dekbespuiting aangewend word – afloop moet vermy word. (2-10 liter per boom afhangend van boomgrootte) terwyl eweredige bedekking verseker moet word. 'n Tweede toediening kan 14 dae later aangewend word afhangend van herinfestasie. Moet nie meer as 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** aanwend nie. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **L.W. Geen ander byvoegmiddels/hulpmiddels/benatters anders as 'n ligte tot medium graad minerale olie soos aangedui onder Toedieningshoeveelheid vir Sitrus moet bygevoeg word vir blaarbespuitings van EXIREL® 100 SE nie. Hierdie kombinasies kan soms lei tot skade (merke) op sitrus vrugte.**
SITRUS (vervolg) Sitrus blaaspootjie *Scirtothrips aurantii* Lae Volume Growwe Druppel Lokaas Toediening	75 ml + 200 g wit suiker/100 ℓ spuitmengsel	Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe voor die blomkelke toemaak of wanneer blaaspootjies eers opgemerk word. Hierdie toedienings moet moet aangewend word as 'n lae volume (1 - 5 liter per boom, afhangend van boomgrootte), growwe drupel lokaas toediening. Verseker eweredige bedekking van bome. Opvolgtoedienings kan teen 14 dae spuitintervalle gemaak word afhangend van herinfestasie van blaaspootjies. Moet nie meer as 2 opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** gedurende die seisoen aanwend nie. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket. **Laat 7 dae tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.** **<u>BELANGRIKE NOTA</u>: Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL's), maar mag nie noodwendig aan die MRL vereistes wat betrekking het op uitvoergewasse voldoen nie. Voordat EXIREL® 100 SE insekdoder toegedien word, raadpleeg u naaste lokale DuPont verteenwoordiger sowel as die nuutste CGA lyste oor MRL'e en aanbevole PHI's vir opgedateerde besonderhede oor sitrus wat vir uitvoer bestem is.**
SITRUS (vervolg) Meditereense Vrugtevlieg *Ceratitus capitata*	75 ml/100 L spuitmengsel (Minimum toediening van 750 ml EXIREL® 100 SE/ha)	Dien toe as 'n volledige dekbespuiting gedurende vroeë stadiums van plaagbesmetting, tipies wanneer volwassenes gevang word en wanneer die oes aantreklik raak vir die volwassenes. Dien toe in 1000 - 1800 liter water per hektaar. Moet nie meer as twee toedienings per seisoen met interval van 7 dae maak nie. Die minimum aanbevole toedieningshoeveelheid is 750 ml produk per hektaar, ongeag die hoeveelheid water wat gebruik word. Laat 7 dae toe tussen laaste toediening en oes.

<table>
<tr><td colspan="3">LOKAAS TOEDIENINGSHOEVEELHEDE:</td></tr>
<tr><td>SITRUS (Vervolg)

Meditereense vrugtevlieg
Ceratitis capitata

Natalse vrugtevlieg
Ceratitis rosa</td><td>Grondtoediening

100 ml/ha + 400 – 1000 ml/hL Hymlure 425 RTU in 50-100 liter water per hektaar. Neem asb kennis van die gebruiksbeperkings op die Hymlure 425 RTU etiket rakende die toedienings-hoeveelhede op sagte sitrus of Mandarin tipe kultivars bv. Novas & Minneola)

Lugtoediening

100 ml/ha + 900 ml/hL Hymlure 425 RTU + 1 liter water/ha (totaal van 2L spuitmengsel per hektaar)</td><td>Vrugtevlieg lokaas toedienings. Waar moontlik gebruik spesiale vervaardig of aangepaste toerusting vir grond toedienings van Vrugtevlieg lokaas. Hulle moet as verspreide growwe druppel toedienings aangewend word, gemik teen die onderkant van die binneste blare in die blaardak want dit is waar die vrugtevlieë skuil. Die volgende riglyne kan gebruik word om dit te bewerkstellig.
Gebruik Spraying Systems D2 tot D4 spuitpunte sonder warrelplaatjies wat 'n dun soliede straal verskaf, gemik aan die binnekant van die blaardak.
Die dun soliede straal sal opbreek in die gewenste vespreide growwe druppels wanneer dit met die blare, takke en vrugte kontak maak.
Die grootte, aantal en plasing van die spuitpunte sal afhang van die gewenste watervolume vir die spesifieke boord.
Die lokaas toedienings moet aangewend word aan ten minste een kant van elke boom in die ry. (Wanneer toedienings gelyktydig gemaak word op rye alkante van die interry kan die volgende interry oorgeslaan word) Die ander kant(e) van die ry(e) moet met die volgende toediening behandel word. Moet geen ander middels, insluitend bevorderingsmiddels, hulpmiddels of benatters met lokaas toedienings van EXIREL® 100 SE insekdoder toedien nie.

Toedienings moet elke 7 dae herhaal word.

Moet nie meer as 3 opeenvolgende EXIREL® 100 SE toedienings maak nie. Volg hierdie op met 'n "venster" van 60 dae met toedienings van 'n effektiewe geregistreerde middel met 'n ander wyse van werking, waarna 2 opeenvolgende toedienings van EXIREL® 100 SE insekdoder weer aangewend kan word. Hierdie siklus kan weer een keer herhaal word. Moet nie meer as 5 EXIREL® 100 SE insekdoder lokaas toedienings vir beheer van vrugtevlieg in een seisoen aanwend nie. Raadpleeg die aanbevelings in die Weerstandswaarskuwing afdeling op hierdie etiket.
Laat 1 dag tussen die laaste EXIREL® 100 SE insekdoder toediening en oes.
Die onthoudings periode of vooroes wagperiode (PHI), m.a.w. die aantal dae tussen laaste toediening en oes, voldoen aan die lokale maksimum residuvlak beperkings (MRL's), maar mag nie noodwendig aan die MRL's vereistes vir uitvoer gewasse voldoen nie. Verwys na BELANGRIKE NOTA hierbo.
HYMLURE: Die gebruiker moet verseker dat alle etiketaanwysings gevolg word.</td></tr>
</table>

TABAK Wit Vlieg *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*	600 mℓ/ha	**VOORKOMENDE / VROEË KORREKTIEWE TOEDIENING** • Dien **EXIREL® 100 SE insekdoder** toe in 250–300 ℓ water per hektaar. Goeie bedekking van alle blare is noodsaaklik. • Begin **EXIREL® 100 SE insekdoder** toedienings wanneer die eerste eerste tekens van besmetting op die blare waargeneem word. • 'n Tweede toediening van **EXIREL® 100 SE** moet 7 dae later toegedien word. • 'n Maksimum van twee opeenvolgende toedienings van **EXIREL® 100 SE insekdoder** moet op die gewas toegedien word. Verdere toediening (s) moet met 'n effektiewe produk met 'n ander wyse van werking (nie-groep 28 insekdoder) toegedien word. • Kyk na die beste praktyke vir die bestuur van weerstandbiedende insekdoders in Groep 28 in die **WEERSTANDS WAARSKUWING**-afdeling op hierdie etiket.

ERKENNING VAN GEREGISTREERDE PRODUKTE:

- Steward® 150 EC (Reg. no. L8435, Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van FMC Corporation en affiliate
- Hym-Lure (Reg. no. L5354, Wet 36 van 1947) is die geregistreerde produk van Savoury Food Industries (Edms) Bpk.