



**BASF**  
The Chemical Company

# Orvego®

Reg. No.: L9185

Act No. 36 of 1947

**FRAC FUNGICIDE GROUP CODE 45 AND 40**

**A suspension concentrate contact fungicide with preventive and local systemic properties for the control of downy mildew on table and wine grapes as well as late blight on potatoes.**

Active ingredient: / Aktiewe bestanddeel:

Ametoctradin (pyrimidylamine).....300 g / ℓ

Dimethomorph (cinnamic acid amides) ..... 225 g / ℓ

Reg. Nr: L9185

Wet Nr 36 van 1947

**FRAC SWAMDODER GROEPKODE 45 EN 40**

**'n Suspensiekonsentraat kontakswamdoder, met voorkomende- en plaaslik sistemiese werking, vir die beheer van donsige skimmel op tafel- en wyndruiwe sowel as laatroes op aartappels.**

**Registered by / Geregistreer deur:**

BASF South Africa (Pty) Ltd. (Co. Reg. No. / Mpy Reg. Nr 66/10235/07)  
P.O. Box / Posbus 2801, Halfway House / Halfweghuis 1685

**EMERGENCY NUMBER / NOODNOMMER: 083 265 3805**

Approval code 05/04/2013

**1 ℓ**



**Read the enclosed label before use  
Lees die ingeslote etiket voor gebruik**

Batch Number /  
Lotnommer:

Date manufactured /  
Datum vervaardig:



®Registered Trade Mark of BASF / Geregistreeerde Handelsmerk van BASF  
81075497ZA1043



**CAUTION  
VERSIGTIG**





## WAARSKUWINGS

**LAAT DIE VOLGENDE MINIMUM AANTAL DAE TOE TUSSEN TOEDIENING EN OES:**

Aartappels	7
Tafeldruiwe	21
Wyndruiwe	21

- Hanteer versigtig.
- Giftig indien ingesluk.
- Bêre in 'n koel, droë plek weg van voedsel en voer.
- Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.
- Giftig vir visse en akwatiese invertebrata.

Alhoewel hierdie middel omvattend en 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 grond-, 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 siekte teen die betrokke middel sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Verder aanvaar die registrasiehouer nie verantwoordelikheid vir skade aan gewasse, plantegroei, die omgewing of vir nadelige effek op mens of dier of vir 'n gebrek aan prestasie van die betrokke middel as gevolg van die versuim van die gebruiker om etiketaanwysings na te kom of as gevolg van die ontstaan van toestande wat nie kragtens die registrasie voorsien kon word nie. Raadpleeg die verskaffer in die geval van enige onsekerheid.

## VOORSORGMAATREËLS

- Moenie sproeinewel inasem nie.
- Dra beskermende oorklere – rubberhandskoene en gesigskerm wanneer hanteer word.
- Was met seep en water na gebruik en toevallige velkontak.
- Moenie eet, drink of rook terwyl toegedien word nie.
- Voorkom die oorwaai van spuitnewel na ander gewasse nie onder behandeling nie, weiding, riviere, damme of ander gebiede.
- Voorkom besoedeling van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Was toerusting deeglik na gebruik en voordat dit vir enige ander toediening gebruik word. Raak ontslae van waswater op so 'n manier dat dit nie gewasse, weiding, riviere of damme sal besoedel nie.
- Vernietig leë houers en moenie hergebruik vir enige ander doel nie.

## WEERSTANDBIEDENHEIDSWAARSKUWING

Orvego® is van die Groepkodes 45 & 40 swamdoders. Enige populasie van 'n spesifieke swam mag individue insluit wat 'n natuurlike weerstand teen Orvego®, of enige ander Groepkodes 45 & 40 swamdoders het. Indien hierdie swamdoders in herhaaldelike en eksklusiewe programme aangewend word, kan die weerstandbiedende individue uiteindelik die swampopulasie oorheers. Hierdie weerstandbiedende swamme sal waarskynlik nie deur Orvego® of enige ander Groepkodes 45 & 40 swamdoders, beheer word nie.

**Om weerstand teen swamdoders te vertraag:**

- Vermoed die eksklusiewe herhaaldelike gebruik van swamdoders in dieselfde Swamdodergroepkode. Wissel af met, of gebruik tenkmengels van produkte in verskillende Swamdodergroepkodes.
- Sien toepaslike individuele produktetikette wanneer daar afgewissel word, of tenkmengels gebruik word, met onverwante produkte in Swamdodergroepkodes.
- Integreer ander beheermaatreëls (chemies, verbouing, biologies) in Swamdoderprogramme.

**VIR SPESIFIEKE INLIGTING OOR WEERSTANDBESTUUR KONTAK DIE REGISTRASIEHOUER, BASF SA (Edms) Bpk.**

## GEBRUIKSAANWYSINGS

GEBRUIK SLEGS SOOS VOORGESKRYF

**Algemene inligting:**

Orvego® is 'n mengsel van **Initium®** en dimethomorph. Die metode van werking van **Initium®** is om die vorming van soöspore- en soösporangiaïnfeksie van die gasheerplante te voorkom. Dimethomorph belemmer die proses van selwandvorming van die swamme. Hierdie unieke manier van werking beteken dat geen kruisweerstand waargeneem is of verwag word met fenielamiedweerstandbiedende rasse nie. Die moontlikheid van herinfestasië word verminder deurdat dimethomorph die aktiwiteit van spoorvorming teenwerk. 'n Mate van genesende werking is opgemerk, maar in die praktyk word **Orvego®** aanbeveel as 'n voorkomende behandeling. Die samewerking van **Initium®** en dimethomorph besit uitstekende voorkomende aktiwiteit, maar ook genesend teen spoorvormingsaktiwiteite.





#### Verenigbaarheid:

**Orvego**® is met die meeste produkte, wat algemeen in druive en aartappels gebruik word, gemeng en getoets met geen negatiewe gevolge nie. Formulasies van ander produkte mag verander en die waterkwaliteit mag verskil van plaas tot plaas. Derhalwe word dit aanbeveel om nogtans 'n fisiese verenigbaarheidstoets uit te voer voordat 'n tenkmengsel gebruik word. Wanneer die produk met ander produkte gemeng word, moet alle **WAARSKUWINGS, VOORSORGMATREËLS en GEBRUIKSAANWYSINGS** op daardie etiket in ag geneem word. **Orvego**® is verenigbaar met with **Vivando**® (L8352) en **Collis**® (L7489) op wingerd en **Bellis**™ (L7817), **Fastac**® SC (L4992) en **Hunter**™ (L5533) op aartappels.

#### Algemene voorskrifte:

##### • DRUIWE

**Orvego**® moet vroeg in die seisoen gespuit word in 'n voorkomende-spuitprogram, wanneer beskerming gedurende die blom - en vrugvormingsstadiums krities is.

##### • AARTAPPELS

Dien **Orvego**® elke 7 - 10 dae, as 'n voorkomende behandeling, toe. Dit word aanbeveel dat **Orvego**® bespuitings vroeg in die seisoen toegedien word, met 'n minimum van twee opeenvolgende bespuitings. Die eerste behandeling moet ongeveer met 50 % plantopkoms toegedien word, met 'n opvolgbespuiting 7 - 10 dae later. Aanvullende bespuitings in die program, asook die tyd van toediening word bepaal deur siektedruk, weerstoestand en groeitempo van die gewas. In sandgronde, waar die gewas meer gereëld besproei word, moet die tydperk tussen bespuitings verminder word na sewe dae. Vatbare variëteite vir laatroes (soos Up-To-Date en ander soortgelykes) moet nie langer as sewe dae uitmekaar behandel word nie (selfs onder droë toestande) en wanneer daar 'n hoë siektedruk is.

#### Mengvoorskrifte:

Maak die spuittenk driekwart vol met skoon water. Meet die voorgeskrewe hoeveelheid **Orvego**® af en meng dit eers met ten minste 10 l water voordat dit in die spuittenk bygevoeg word. Indien enige ander produk met die **Orvego**® gemeng word, moet die benodigde volume van hierdie produk op soortgelyke wyse eers vooraf gemeng word. Vul die spuittenk tot by die verlangde vlak terwyl daar voortdurend geroer word, om deeglike vermenging te verseker, alvorens daar met toediening begin word. Handhaaf roering gedurende toediening. Aangemaakte spuitmengsels moenie in die spuittenk gelaat word vir 'n onbepaalde tyd, bv. ornag, nie.

Alle toedienings moet, met geskikte toerusting wat in goeie werkende toestand en korrek gekalibreer is, gemaak word ten einde die verlangde bedekking te gee vir die betrokke toedieningsmetode.

GEWAS	SIEKTE	DOSIS	GEBRUIKSAANBEVELINGS
<b>AARTAPPELS</b>	Laatroes ( <i>Phytophthora infestans</i> )	800 ml / ha	<p><b>Grondtoediening: Spuitbalk en spuitneuse:</b> Dien <b>Orvego</b>® as deel van 'n voorkomende spuitprogram toe, met 7 - 10 dae intervalle. Wissel in die program met onverwante swamdoders af. Dien in 500 - 800 l water / ha toe en verseker goeie bedekking van die hele plant asook deeglike penetrasie van die blaredak. Dit sal deeglike bedekking van die onderste blare verseker, wat gewoonlik die bron van infeksie huisves.</p> <p>Dien <b>Orvego</b>® as 'n voorkomende behandeling toe, voor die aanvang van infeksieperiodes. Wanneer die aktiewe groeiperiode van die gewas saamval met gunstige toestande vir siekteontwikkeling, word aanbeveel om die tydperk tussen toedienings na sewe dae te verkort.</p> <p><b>Droëland:</b> 7 - 10 dae program kan gevolg word.</p> <p><b>Besproeiing:</b> Handhaaf 'n sewe dae program.</p> <p>Dien 'n maksimum van vier <b>Orvego</b>® toedienings per seisoen toe.</p> <p>Verwys ook na <b>Algemene inligting</b> en <b>Algemene voorskrifte</b>.</p> <p><b>Orvego</b>® is nie teen vroeë roes (<i>Alternaria solani</i>) geregistreer nie. Indien vroeë roes voorkom, moet <b>Bellis</b>™ of 'n ander swamdoder wat daarvoor geregistreer is, gebruik word.</p>





GEWAS	SIEKTE	DOSIS	GEBRUIKSAANBEVELINGS
<b>TAFEL</b> en <b>WYNDRIUWE</b>	Donsige skimmel ( <i>Plasmopara viticola</i> )	100 m <sup>l</sup> / 100 <sup>l</sup> water	Gebruik in 'n voorkomende sputprogram. Dien as 'n hoë volume bespuiting toe en verseker goeie bedekking. Dien toe teen 500 - 1500 <sup>l</sup> sputmengsel / ha afhangende van die groeistadium van die gewas. Begin toediening by 10 cm lootlengte en herhaal elke 10 - 14 dae.  Dien 'n maksimum van drie <b>Orvego</b> <sup>®</sup> toedienings per seisoen toe.  <b>Orvego</b> <sup>®</sup> mag in 'n sputprogram met ander onverwante voorkomende produkte gebruik word.

**Vivando**<sup>®</sup>, **Collis**<sup>®</sup>, **Bellis**<sup>™</sup>, **Fastac**<sup>®</sup> **SC**, **Initium**<sup>®</sup> en **Hunter**<sup>™</sup> is Geregistreerde  
Handelsmerke van BASF.

