



# TETRIS EC

**BEFORE USING THIS PRODUCT, READ THE LABEL CAREFULLY**

**GEBRUIKSAANWYSINGS INGESLUIT**  
Lotnummer  
Datum van vervaardiging

**VERWYS NA BESONDERHEDE**  
**SOOS OP HOUER / SAK GEDRUK**

## TETRIS EC

**FUNGICIDE**

Reg. No. L8774, Act/Wet No. 36 of/van 1947 1: 07/08/2011

**A systemic emulsifiable concentrate fungicide for the control of powdery mildew on crops as listed.**

**'n Sistemiese emulgeerbare konsentraat swamdoder vir die beheer van poeieragtige skimmel op gewasse soos aangedui.**

FRAC FUNGICIDE GROUP CODE	<b>3</b>	FRAC SWAMDODER GROEPKODE
---------------------------	----------	--------------------------

ACTIVE INGREDIENT / AKTIEWE BESTANDDEEL		
Tetraconazole (triazole)	100 g/ℓ	Tetrakonasool (triasool)

Registration Holder / Registrasiehouer  
**Meridian Agrochemical Company (Pty.) Ltd. / (Edms.) Bpk.**  
 Reg. No. 2000/010819/07  
 P.O. Box / Posbus 436, Modderfontein, 1645, South Africa / Suid-Afrika

**5ℓ**

UN Number: 3082

**CAUTION / VERSIGTIG**

**DIRECTIONS FOR USE ENCLOSED**  
Batch Number  
Date of manufacture

**REFER TO DETAILS AS PRINTED**  
**ON CONTAINER / BAG**

## WARNINGS:

The following number of days should be allowed between last application and harvest of the crop:

Wine and Table grapes ..... 14 days

- Handle with care.
- May irritate eyes and cause moderate skin irritation.
- Store in a cool, dry place in original, tightly closed containers in a well ventilated area.
- Avoid temperatures below 0 °C and above 35 °C.
- Store away from food and feed.
- Keep out of reach of children, uninformed persons and animals.
- FLAMMABLE - Keep away from fire and sparks.
- Do not use on hydroponically- or container-grown crops.
- Toxic to birds, fish and other aquatic organisms.
- **TETRIS EC** has been tested on some of the most important commercial cultivars without any phytotoxic effects. More susceptible cultivars may be released in the future which need to be tested; for this apply **TETRIS EC** to a limited test area before commercial applications are made.

Although this remedy has been extensively tested under a large variety of conditions the registration holder does not warrant that it will be efficacious under all conditions because the action and effect thereof may be affected by factors such as abnormal climatic and storage conditions; quality of dilution water; compatibility with other substances not indicated on the label and the occurrence of resistance of the disease organisms against the remedy concerned as well as by the method, time and accuracy of application. The registration holder furthermore does not accept responsibility for damage to crops, vegetation, the environment or harm to man or animal or for lack of performance of the remedy concerned due to failure of the user to follow the label instructions or to the occurrence of conditions which could not have been foreseen in terms of the registration. Consult the supplier in the event of any uncertainty.

## PRECAUTIONS:

- Avoid inhalation of spray mist and fumes.
- Avoid contact with skin and eyes.
- In case of skin contact wash thoroughly with soap and water.
- Wash contaminated clothing.
- Do not eat, drink or smoke whilst applying or preparing the spray mix, or before washing face and hands.
- Prevent spray drift onto other crops, grazing, rivers, dams, boreholes and any area not under treatment.
- Prevent contamination of food, feed, drinking water and eating utensils.
- Clean applicator after use. Dispose of wash water where it will not contaminate crops, grazing, rivers, dams etc.
- Rinse the empty container three times with a volume of clean water equal to a minimum of 10 % of the container. Add the rinsate to the content of the spray tank before destroying the container.
- Destroy empty container and do not use it for any other purpose.
- Do not apply **TETRIS EC** to any crop or situation not mentioned in this label.
- Do not apply this product in combination or tank mixture with any other product or agricultural remedy which is not specifically listed on this label. Meridian Agrochemical Company (Pty) Ltd accepts no responsibility for any negative effects experienced if the instructions on this label are not adhered to, unless a Meridian representative was consulted beforehand.
- If **TETRIS EC** is used in a tank mix with other recommended products, consideration should be given to the restrictions of those respective products.

**RESISTANCE WARNING:**

**TETRIS EC** contains tetraconazole (triazole) a fungicide with specific activity against powdery mildew on grapes. For resistance management, **TETRIS EC** is a FRAC group code 3 fungicide. Any fungus population may contain individuals naturally resistant to **TETRIS EC** and other group code 3 fungicides. The resistant individuals can eventually dominate the disease population if these fungicides are used repeatedly. These resistant fungi may not be controlled by **TETRIS EC** or any other group code 3 fungicide. To prevent pathogen populations from becoming resistant to **TETRIS EC** it is essential that the following guidelines be followed:

- Avoid exclusive, repeated use of fungicides from the same fungicide group code.
- Alternate **TETRIS EC** with other registered fungicides with a different mode of action.
- Do not make more than four **TETRIS EC** applications to the same crop in one season.
- Use the recommended rate on the label. Do not reduce rates.
- Do not exceed recommended spray intervals.

Since the occurrence of resistance cannot be forecast, users are advised to keep treated crops under close observation. If treatment is not effective following the use of **TETRIS EC** as recommended, a resistant strain may be present. If a resistant strain is positively identified, consideration should be given to prompt use of a fungicide with a different mode of action for which there is no record of resistance to the relevant disease. Meridian Agrochemical Company (Pty) Ltd will not accept any liability for performance failures in the event of a build-up of disease resistance resulting from inadequate resistance management practices as indicated on the label. For specific information on resistance management, contact the registration holder of this product or visit the FRAC website at <http://www.frac.info/frac/index.html>.

**DIRECTIONS FOR USE**

**Use only as directed.**

**General Properties:**

**TETRIS EC** is a systemic fungicide with excellent protective properties against powdery mildew on table and wine grapes.

**Compatibility:**

The compatibility of **TETRIS EC** with other products may be influenced by the formulation of the product involved as well as the quality of the water. Since the formulation of other products may change and water quality may vary from farm to farm, a physical compatibility test should always be carried out prior to application.

**Mixing Instructions:**

Half fill the spray tank with clean water and whilst agitating, pour the required amount of **TETRIS EC** into the spray tank and then top up the tank to the required water volume. Ensure thorough agitation during filling and spraying.

**Application:**

**TETRIS EC** may be applied with conventional high volume spray equipment. Calibrate the apparatus before application to ensure that the correct dosage is applied.

CROP AND DISEASE	APPLICATION VOLUME	REMARKS
<b>WINE AND TABLE GRAPES</b> Powdery mildew ( <i>Oidium tuckeri</i> )	30 ml / 100 l water every 10 – 14 days  OR  45 ml / 100 l water	<b>TETRIS EC</b> is most effective when applied preventively or at the early stages of infection, before symptoms are visible on the plants. Commence spraying when the first shoots are 100 – 250 mm long. Always use the

	every 18 – 21 days	higher dosage rate if spray interval exceeds 14 days. Under conditions favouring disease development, spray intervals should not exceed 14 days. Gradually increase the spray volume from 250 ℓ to 1200 ℓ per ha depending on the vineyard size and density. Ensure thorough coverage of leaves and bunches. Apply <b>TETRIS EC</b> in a programme spray schedule as a full cover spray to the point of run-off.
--	--------------------	---

## WAARSKUWINGS

Die volgende aantal dae moet toegelaat word tussen die laaste toediening en oes van die gewas:

Tafel- en Wyndruiwe ..... 14 dae

- Hanteer met sorg.
- Mag oë irriteer en matige velirritasie veroorsaak.
- Bêre in 'n koel, droë plek in die oorspronklike dig toegemaakte houers in 'n goed geventileerde area.
- Vermoed temperature onder 0 °C en bokant 35 °C.
- Bêre weg van voedsel en voer.
- Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.
- Vlambaar - Hou weg van vuur en vonke.
- Moet nie op hidroponiese of potgewasse gebruik word nie.
- Giftig vir voëls, visse en ander waterorganismes.
- **TETRIS EC** is getoets op 'n paar van die belangrikste kommersiële kultivars sonder enige fitotoksiseitskade. Meer vatbare kultivars kan in die toekoms vrygestel word wat getoets moet word; hiervoor moet **TETRIS EC** eers op 'n klein toetsoppervlakte aangewend word, alvorens groot kommersiële bespuitings gemaak word.

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 siekte organismes teen die betrokke middel sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Die registrasiehouer aanvaar geen verantwoordelikheid vir skade aan gewasse, plantegroei, die omgewing of vir nadelige effek op mens of dier vir 'n gebrek aan prestasie van die betrokke middel betrokke as gevolg van versuim van die gebruiker om die etiketaanwysings na te volg of die ontstaan van toestande wat nie in terme van die registrasie voorsien is. Raadpleeg die verskaffer in die geval van enige onsekerheid.

### VOORSORGMATREËLS:

- Vermoed inaseming van spuitmis en dampe.
- Vermoed kontak met vel en oë.
- In die geval van kontak met die vel was deeglik met seep en water.
- Was besoedelde klere.
- Moet nie eet, drink of rook tydens toediening of die voorbereiding van die spuitmengsel, of voordat jou gesig en hande gewas is nie.
- Voorkom oorwaai van spuitnewel na ander gewasse, weiding, riviere, damme, boorgate en enige gebied nie onder behandeling nie.
- Voorkom besoedeling van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Maak toedieningsapparaat deeglik skoon na gebruik. Raak ontslae van die waswater waar dit nie gewasse, weiding, riviere, damme, ens. kan besoedel nie.
- Spoel die leë houer **drie keer** uit met 'n volume skoon water gelykstaande aan 'n minimum van 10% van die houer. Gooi die spoelwater by die inhoud van die spuittenk voordat die houer vernietig word.
- Vernietig leë houer en moenie dit vir enige ander doel gebruik nie.
- Moet nie **TETRIS EC** op enige gewas of situasie wat nie op hierdie etiket verskyn toedien nie.
- Moet nie hierdie produk in kombinasie of tenkmengsel saam met enige ander produk of landboumiddel gebruik, wat nie spesifiek op hierdie etiket gelys word nie. Meridian Agrochemical Company (Edms.) Bpk. aanvaar geen verantwoordelikheid vir enige negatiewe gevolge ervaar, indien die instruksies op die etiket nie nagekom word nie, tensy 'n Meridian verteenwoordiger vooraf geraadpleeg is.

- As **TETRIS EC** in 'n tenkmengsel met ander aanbevole produkte gebruik word, moet oorweging geskenk word aan die beperkings van daardie betrokke produkte.

#### **WEERSTANDSWAARSKUWING:**

**Tetris EC** bevat Tetrakonasool (Triasool), 'n swamdoder met spesifieke werking teen poeieragtige skimmel op duiwe. Vir weerstandsbestuur is **TETRIS EC** 'n FRAC groepkode 3 swamdoder. Enige swam mag individue bevat met 'n natuurlike weerstand teen **TETRIS EC** of enige ander groepkode 3 swamdoder. Die weerstandbiedende individue kan uiteindelik die siekte-bevolking oorheers as hierdie swamdoders herhaaldelik gebruik word. Hierdie weerstandbiedende swamme sal waarskynlik nie deur **TETRIS EC** of enige ander groepkode 3 swamdoder beheer word nie. Om siekte-populasies te verhoed om teen **TETRIS EC** weerstandbiedend te raak, is dit noodsaaklik dat die volgende riglyne gevolg word:

- Vermy die eksklusiewe herhaaldelike gebruik van swamdoders met dieselfde groepkode.
- Wissel **TETRIS EC** af met ander geregistreerde swamdoders met 'n ander metode van werking.
- Moenie meer as vier **TETRIS EC** toedienings op dieselfde gewas in een seisoen maak nie.
- Gebruik die aanbevole dosis op die etiket. Moenie dosisse verlaag nie.
- Moenie aanbevole spuitintervalle oorskry nie.

Aangesien die voorkoms van weerstand nie voorspel kan word nie, word gebruikers aangeraai om behandelde gewasse noukeurig dop te hou. As behandeling nie suksesvol was na die gebruik van **TETRIS EC** soos aanbeveel, mag 'n weerstandbiedende-populasie teenwoordig wees. As 'n weerstandbiedende-populasie positief geïdentifiseer word, moet oorweging geskenk word aan die gebruik van 'n swamdoder met 'n ander metode van werking waarvoor daar geen rekord van weerstand teen die betrokke siekte is nie. Meridian Agrochemical Company (Edms.) Bpk. sal geen aanspreeklikheid vir enige gebrek aan prestasie in die geval van 'n opbou van weerstand teen siektes as gevolg van onvoldoende weerstandsbestuurspraktyke aanvaar soos aangedui op die etiket. Vir spesifieke inligting oor weerstandsbestuur kontak die registrasiehouer van hierdie produk of besoek die FRAC webwerf by <http://www.frac.info/frac/index.html>.

#### **GEBRUIKSAANWYSINGS**

**Gebruik slegs soos aangedui.**

##### **Algemene eienskappe:**

**TETRIS EC** is 'n sistemiese swamdoder met uitstekende beskermende eienskappe teen poeieragtige skimmel (*Oidium tuckeri*) op tafel- en wyndruiwe. **TETRIS EC** is die mees doeltreffenste wanneer dit voorkomend toegedien word, of by die vroeë stadium van die infeksie voor simptome op die plante sigbaar is.

##### **VERENIGBAARHEID**

Die verenigbaarheid van **TETRIS EC** met ander produkte kan beïnvloed word deur die formulering van die betrokke produk, sowel as die kwaliteit van die spuitwater. Aangesien die formulering van ander produkte kan verander, en die kwaliteit van die water kan wissel van plaas tot plaas, moet 'n fisiese verenigbaarheidstoets altyd uitgevoer word, voordat 'n tenkmengsel gemaak word.

##### **MENGINSTRUKSIES**

Maak die spuittenk halfvol met skoon water terwyl dit geroer word, voeg die benodigde hoeveelheid **TETRIS EC** in en maak spuittenk vol met die verlangde volume water. Verseker deeglike roering tydens volmaak en toediening.

##### **TOEDIENING**

**TETRIS EC** kan met konvensionele hoë-volume spuittoerusting toegedien word. Kalibreer die apparaat voor toediening om te verseker dat die korrekte dosis toegedien word.

#### AANBEVELINGS

GEWAS EN SIEKTE	DOSIS/ha of soos aangedui	OPMERKINGS
<b>TAFEL- &amp; WYNDRIUWE</b>  Poeieragtige skimmel ( <i>Oidium tuckeri</i> )	30 mℓ / 100 ℓ water elke 10 – 14 dae  OF  45 mℓ / 100 ℓ water elke 18 – 21 dae	Begin spuit wanneer die eerste lote 100-250 mm lank is en herhaal behandeling met tussenposes soos in die 'Notas' hieronder aangedui. <b>Moet nie meer as ses toedienings maak nie.</b> Sien bykomende 'Notas' hieronder.

#### Notas:

- Gebruik altyd die hoër dosis as spuitintervalel meer as 14 dae oorskry. Onder toestande wat gunstig is vir die ontwikkeling van die siekte, moet die spuitintervalle nie langer as 14 dae wees nie.
- Verhoog geleidelik die spuitvolume van 250 ℓ tot 1200 ℓ per ha, afhangende van die wingerd se grootte en digtheid. Verseker deeglike bedekking van blare en trosse.
- Dien **TETRIS EC** in 'n programbespuiting-skedule as 'n volle dekbespuiting tot die punt van afloop toe.