



# Zorvec Endavia™

**FUNGICIDE**

## FUNGICIDE VOOR DE ZIEKTEBESTRIJDING IN AARDAPPELEN EN UIEN

Aard van het preparaat: Olie-dispersie

Werkzame stof: bentiavalicarb-isopropyl + oxathiapiproline

Gehalte: 70 + 30g/l

Professioneel gebruik

Toelatingsnummer: 16018 N

**GOED  
SCHUDDEN  
VOOR  
GEBRUIK**

### Toelatingshouder:

Corteva Agriscience Netherlands B.V.

Zuid-Oostsingel 24D

4611 BB Bergen op Zoom

Nederland

Tel.: 0164-444 000

Website: [www.corteva.nl](http://www.corteva.nl)

Lotnummer : zie op de fles

Bij noodgevallen, contacteer SGS:

**+32 3 575 0330** of het Nationaal  
Vergiftigingen Informatie Centrum  
(alleen voor artsen).

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience  
and its affiliated companies

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Aardappelen	Aardappelziekte <sup>1</sup>	0,4 L/ha	4	7	7
Uien (onbedekte teelt)	Valse meeldauw <sup>2</sup>	0,5 L/ha	3	7	28
Sjalotten (onbedekte teelt)	Valse meeldauw <sup>2</sup>	0,5 L/ha	3	7	28
Knoflook (onbedekte teelt)	Valse meeldauw <sup>2</sup>	0,5 L/ha	3	7	28

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

<sup>1</sup> Aardappelziekte (Phytophthora infestans)

<sup>2</sup> Valse meeldauw (Peronospora destructor)

## Overige toepassingsvoorwaarden

### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen benthialicarb-isopropyl en oxathiapiproline. Benthialicarb-isopropyl behoort tot de groep van Carboxyl Acid Amides (CAA) fungicides. De Frac code is 40. Oxathiapiproline behoort tot de piperidiny-thiazole-isoxazolines. De Frac code is 49. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Om resistentieontwikkeling te voorkomen, het middel afwisselen met middelen op basis van een andere werkzame stof.

## LEGE VERPAKKING

**Deze verpakking is bedrijfsafval mits deze volledig is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven en nadat deze volledig is geleegd.**



[www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu)

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Algemeen

Zorvec Endavia™ is een fungicide ter bestrijding van schimmelziekten in aardappelen, uien, sjalotten en knoflook. Het bevat de werkzame stoffen oxathiapiproline en benthialicarb-isopropyl. Oxathiapiproline is een schimmelbestrijder die de ontwikkeling van sporen in een vroeg stadium voorkomt en zo de uitgroei van schimmels remt. Het dringt door tot in de bladeren en verdeelt zich ook via de vaatbundels door de hele plant. Oxathiapiproline heeft een opwaarts systemische werking. Het product moet preventief toegepast worden.

### Aardappelen

Zorvec Endavia™ kan worden ingezet ter voorkoming van de aardappelziekte (*Phytophthora infestans*). Het is toegestaan in totaal maximaal 4 toepassingen per teeltcyclus uit te voeren, waarvan maximaal 3 achter elkaar.

### Dosering: 0,4 L/ha.

Voor de beste werking van Zorvec Endavia™ adviseren wij een blok van maximaal 3 opeenvolgende bespuitingen met een verlengd spuitinterval in de snelle loofgroefase.

Een blok van 3 bespuitingen in de snelle loofgroefase betekent dat u eerst ± 2-3 bespuitingen uitvoert met een ander product, vervolgens het blok van 3 bespuitingen met Zorvec Endavia™; en daarna schakelt u over naar een ander product, met een andere werkingswijze. Vervolgens kunt u nog één keer Zorvec Endavia™ inzetten.

Een verlengd spuitinterval betekent dat u de periode tussen 2 bespuitingen onder normale omstandigheden kunt verlengen tot 10 dagen. Is de ziektedruk hoog en komt er veel nieuw blad bij, dan moet u met Zorvec Endavia™ terug naar een 7-daags schema.

Ons dringende advies is om de dosering van Zorvec Endavia™ niet te verlagen om zo een voldoende robuuste werking tegen phytophthora te houden en resistentie-opbouw te vermijden. Zet Zorvec Endavia™ alleen preventief in!

### ***Uien, sjalotten en knoflook***

Zorvec Endavia™ kan worden ingezet ter voorkoming van valse meeldauw (*Peronospora destructor*). Het is toegestaan in totaal maximaal 3 toepassingen per teeltcyclus uit te voeren vanaf het 3-blad stadium.

### **Dosering: 0,5 L/ha.**

Voor de beste werking van Zorvec Endavia™ adviseren wij dit middel vroeg in het schema in te zetten. Dit kan in een blok van 3 bespuitingen achter elkaar met een wekelijks interval of in een afwisselschema met een ander middel. Bedenk dat het verlengde spuitinterval van Zorvec Endavia™ zoals bij aardappelen in ui-achtigen NIET van toepassing is.

Ons dringende advies is om de dosering niet te verlagen om zo een voldoende robuuste werking tegen valse meeldauw te behouden en resistentie-opbouw te vermijden. Zet Zorvec Endavia™ alleen preventief in!

### ***Waterhoeveelheid***

Zorvec Endavia™ toepassen in een volume van 150-400 l water per ha en gelijkmatig verdelen over het te behandelen oppervlak. Bij een zeer dicht gewas is het aan te bevelen het hoogste watervolume te gebruiken om het gewas ook onderin voldoende te raken.

### ***Voorbereiding van de spuitvloeistof***

#### **Bus goed schudden voor gebruik!**

- Begin met een schone spuitmachine;
- Vul de tank voor de helft met water. Voeg de benodigde hoeveelheid middel toe en stel het roersysteem in werking;
- Vul de tank verder met water;
- Houd tijdens het spuiten het roersysteem in werking;
- Verpakkingen dienen zorgvuldig te worden gelegegd, schoongemaakt met water, en het spoelwater te worden toegevoegd aan de tank.

#### **LET OP:**

De verpakking hermetisch sluiten om het product in de beste condities te bewaren.  
Maak niet meer spuitvloeistof aan dan noodzakelijk.

### ***Mengingen***

Bij het maken van mengingen eerst vaste formuleringen, daarna vloeibare formuleringen en tenslotte eventuele uitvloeiers toevoegen aan de tank.

Voor tankmengingen raadpleeg uw leverancier of Corteva™ Agriscience. Raadpleeg te allen tijde ook het etiket van de mengpartner.

## 1 – WEERSOMSTANDIGHEDEN



25°C : maximum temperatuur om te spuiten.

10°C : minimum temperatuur om te spuiten.

Zorvec Endavia™ toepassen op een droog en gezond gewas. Niet toepassen op een gewas dat in een slechte conditie verkeert door factoren welke de groei van het gewas negatief beïnvloeden.



Einde behandeling

<=

vanaf 20 minuten

=>



regen

## 2 – RISICOBEPERKENDE MAATREGELEN

Het overwaaien van spuitnevel (drift) naar oppervlaktewater (meren en sloten), naburige en/of nog te zaaien of planten gewassen moet worden voorkomen. Spuit daarom bij rustig weer met weinig wind.

## 3 – RESISTENTIEMANAGEMENT

Herhaaldelijk gebruik van fungiciden voor de bestrijding van specifieke schimmels kan leiden tot het uitsélectioneren van resistente stammen en resulteren in een verminderde werking. Een goed resistentiemanagementprogramma op basis van gewasrotatie en/of tankmengingen met fungiciden met een andere werkwijze en/of maximaal aantal toepassingen is essentieel om het risico op de ontwikkeling van fungicideresistentie te verminderen.

Om resistentieopbouw te voorkomen moeten de volgende aanbevelingen worden gerespecteerd. Deze zijn van toepassing op alle gebruiken van Zorvec Endavia™ dan wel elk ander middel dat een werkzame stof bevat met hetzelfde werkwijze als oxathiapiproline (FRAC-code 49):

- Zorvec Endavia™ moet preventief ingezet worden, voordat de eerste ziektesymptomen zichtbaar zijn.
- Het gebruik van Zorvec Endavia™ is beperkt tot 3-4 toepassingen per jaar, waarvan maximaal 3 opeenvolgende toepassingen.
- Wanneer een fungicide met een andere werkwijze volgt na gebruik van Zorvec Endavia™, heeft dat middel bij voorkeur een curatieve werking.
- Gebruik « FRAC49-middelen » in niet meer dan 33% van het totale aantal toepassingen.

## 4 – REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet grondig schoongemaakt worden na gebruik van Zorvec Endavia™, dit om eventuele schade te vermijden op gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

- Na gebruik moet alle spuitapparatuur zowel van binnen als van buiten worden gereinigd met water. Het spoelwater verspreiden over het behandelde gewas.
- Voorkom vervuiling van water tijdens de reinigingsprocedure.

Eventuele behandelingsoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het al behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof vooraf nauwkeurig worden berekend.

Raadpleeg de «Toolbox Emissiebeperking» op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines. Ga na welke maatregelen u kunt treffen om emissies naar het oppervlaktewater te beperken.

## 5 – OPSLAGOMSTANDIGHEDEN

Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.

## 6 – EERSTE-HULPMAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

### **NA INSLIKKEN:**

De mond spoelen. Een arts raadplegen.

### **NA INADEMING:**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### **BIJ CONTACT MET DE HUID:**

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### **BIJ CONTACT MET DE OGEN:**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij noodgevallen, contacteer SGS: **+32 3 575 0330** of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (alleen voor artsen).

## AANSPRAKELIJKHEID

Verkoper garandeert, dat de samenstelling van dit product overeenkomt met de chemische beschrijving, zoals vermeld op dit etiket. Verkoper kan alleen garanderen, dat het product redelijk geschikt is voor de doeleinden op het etiket vermeld, waar het onder normale omstandigheden wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. De garantie vervalt bij gebruik van dit product in afwijking van de aanwijzingen, bij gebruik onder abnormale omstandigheden of bij gebruik onder omstandigheden, die redelijkerwijze niet door verkoper konden worden voorzien; in zulke gevallen draagt de koper het volledig risico. Enige andere garantie of aansprakelijkheid wordt door verkoper niet verstrekt noch aanvaard en mag ook niet uit het bovenstaande worden afgeleid.