

Zorvec Enicade™

FUNGICIDE

GROUP

49

FUNGICIDE

FUNGICIDE VOOR DE PHYTOPHTHORABESTRIJDING IN AARDAPPELEN

Aard van het preparaat: Olie-dispersie

Werkzame stof(fen): oxathiapiproline

Gehalte(n): 100g/l

Professioneel gebruik

Toelatingsnummer: 15682 N

Toelatingshouder:

Corteva Agriscience Netherlands B.V.

Zuid-Oostsingel 24D - 4611 BB Bergen op Zoom, Nederland

Tel.: 0164-444 000

Website: www.corteva.nl

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



UFI: 91PA-0067-W00C-S5MH

de identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:



GHS07



GHS09

WAARSCHUWING

GEVARENAANDUIDINGEN

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE INFORMATIE

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

LEGE VERPAKKING

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

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 Definitie lijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassings-gebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Aardappelen	Aardappelziekte ¹	0,15 L/ha	4 per teelt-cyclus	7	7

* 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.

¹ Aardappelziekte (*Phytophthora infestans*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof oxathiapiprolin. Oxathiapiprolin 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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

Zorvec Enicade™ is een fungicide ter bestrijding van blad- en vruchtschimmels in sommige cultuurgewassen. Het bevat de werkzame stof oxathiapiprolin, een schimmelbestrijder die de ontwikkeling van sporen in een vroeg stadium voorkomt en zo de uitgroei van schimmels remt. Oxathiapiprolin dringt door tot in de plantdelen en verdeelt zich door de hele plant, zodat het een systemische werking heeft. Het product moet preventief toegepast worden.

Aardappelen

Zorvec Enicade™ kan worden ingezet ter voorkoming van de aardappelziekte (*Phytophthora infestans*).

Zorvec Enicade™ dient altijd in combinatie met een volle dosering van een partnerproduct te worden toegepast. Na elke inzet van Zorvec Enicade™+ partnerproduct, een ander effectief phytophthora middel met een andere werkingswijze gebruiken (afwisselen met een andere FRAC groep).

Zet Zorvec Enicade™ + partner alleen preventief in! Reeds aanwezige infecties worden niet afdoende bestreden.

Advies dosering:

Combineer 0,10 L/ha Zorvec Enicade™ met de volle dosering van het partnerproduct.

In verband met het de ontdekking van resistente mutanten van *phytophthora infestans* tegen Zorvec Enicade™ is het advies aangepast. Om verdere uitselectie van deze resistente mutanten te beperken geldt nu het volgende advies voor Zorvec Enicade™:

- Gebruik Zorvec Enicade™ in gebieden waar resistentie is gevonden (zoals in Nederland) niet meer dan 2x per jaar; en ook niet meer dan 20% van het totale aantal toepassingen tegen phytophthora.
- Het gebruik van Zorvec Enicade™ (+ partner) moet afgewisseld worden met een ander effectief middel met een andere werkingswijze (afwisselen met een andere FRAC groep). Opeenvolgende toepassingen van Zorvec Enicade™ moeten voorkomen worden.
- De partner moet de volledige duur beschermen. De beschermingsduur van Zorvec Enicade™ en de partner moeten op elkaar afgestemd zijn. De adviesdosering van Zorvec Enicade™ is daarom 0,1 Liter/ha met een standaard beschermingsduur.
- In situaties met een hoge phytophthora-druk moet Zorvec Enicade™ (+ partner) preventief toegepast worden in menging een robuuste dosering van een middel met ook curatieve werking.
- Wij raden geen Zorvec Enicade™ meer aan in uitgangsmateriaal in gebieden waar resistentie is gevonden om verspreiding hiervan te voorkomen.

Algemeen: het gewas dient beschermd te zijn totdat blad en stengel volledig zijn afgestorven.

Waterhoeveelheid

Zorvec Enicade™ 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 geleegd, 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 Enicade™ 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

LET OP:

Het is goed mogelijk dat het partnerproduct minder snel regenvast is. Houd daarom de langste minimale regenvastheidsperiode van de mengpartners aan.

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 uitselecteren van resistente stammen en resulteren in een verminderde werking. Een goed resistentiemanagementprogramma op basis van gewasrotatie en/of tankmengingen met fungiciden met een andere werkingswijze en/of maximaal aantal toepassingen is essentieel om het risico op de ontwikkeling van fungicideresistentie te verminderen.

In Nederland zijn resistente phytophthora mutanten gevonden tegen oxathiapiprolin.

Om verdere verspreiding en resistentieopbouw te voorkomen moeten de volgende aanbevelingen worden gerespecteerd. Deze zijn van toepassing op Zorvec Enicade™ danwel elk ander aardappel fungicide dat een werkzame stof bevat met hetzelfde werkingsmechanisme als oxathiapiprolin (FRAC-code 49):

- Zorvec Enicade™ moet gemengd worden met een volle dosering van een effectief fungicide met een andere werkingswijze als oxathiapiprolin.
- Zorvec Enicade™ moet preventief ingezet worden, voordat de eerste ziektesymptomen zichtbaar zijn.
- In situaties met een hoge phytophthora-druk moet Zorvec Enicade™ (+ partner) preventief toegepast worden in menging een robuuste dosering van een middel met ook curatieve werking.
- Het gebruik van Zorvec Enicade™ (+ partner) moet afgewisseld worden met een ander effectief middel met een andere werkingswijze en bij voorkeur een curatieve werking. Opeenvolgende toepassingen van « Zorvec-middelen » moeten voorkomen worden.
- Gebruik « Zorvec-middelen » in niet meer dan 20 % van het totale aantal toepassingen tegen phytophthora. In gebieden waar resistentie is gevonden zeker niet meer dan 2x per jaar.
- Wij raden geen Zorvec Enicade™ meer aan in uitgangsmateriaal in gebieden waar resistentie is gevonden om verspreiding hiervan te voorkomen.

4 – REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet grondig schoongemaakt worden na gebruik van Zorvec Enicade™, 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 gebruiksvoorschriften. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof vooraf nauwkeurig worden berekend.

Raadpleeg de «Toolbox Emissiebeperking» op 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. Er wordt geen andere garantie gegeven, wettelijk of anderszins, met betrekking tot de kwaliteit of geschiktheid voor welk doel dan ook. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor gebrekkige prestaties, schade of letsel als gevolg van opslag, behandeling, toepassing, gebruik van dit product en weersomstandigheden, of het falen van dit product om resistente populaties onder controle te houden, aangezien dit buiten de controle van de verkoper ligt.