



# Zorvec Enicade<sup>®</sup>

## SVAMPMEDEL

©<sup>TM</sup> Varumärken tillhörande Dow AgroSciences, DuPont eller Pioneer och deras anknutna företag eller deras respektive ägare



**Reg. nr. 5526.  
Behörighetsklass 2L. Endast  
för yrkesmässigt bruk**

### Användningsområde:

Mot bladmögel i odlingar av potatis.

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

**INNEHÅLL:  
1L e**

**Tel. vid olycksfall:** Kemiakutens 24-timmarsservice:  
020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

### Innehåll:

Oxathiapiprolin (CAS-nr: 1003318-67-9)...100 g/l (10,2 vikt%)

**Formulering:** OD - Oljedispension

**Satsnummer och tillverkningsdatum:** Se tryck på förpackningen.  
Hållbar 3 år från tillverkningsdatum

### Innehavare av godkännandet:

DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K  
+45 45 28 08 00

### Lokal representant:

DuPont Sverige AB,  
Box 5159, SE-102 44 Stockholm  
Tfn: 08-595 110 40

### Tillverkare:

DuPont de Nemours (France) S.A.S  
82, rue de Wittelsheim  
FR-68701 Cernay

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P261 - Undvik att inandas sprej.

P280 - Använd skyddshandskar.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P302 + P 352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 - Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.  
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

## VARNING



## FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.

**Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**Ögonkontakt:** Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj grundligt, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

**Förtäring:** Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om den skadade är vid medvetande: Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten.

K-42945/2001 - SWEDEN

**Tillverkningsdatum / Partnummer:** se på förpackning

## BRUKSANVISNING

### MÅLSJUKDOMAR OCH GRÖDA

Zorvec Enicade® är en fungicid som ska användas för kontroll av Potatisbladmögel (*Phytophthora infestans*) i potatis med både translaminär och systemisk rörelse, och ska användas förebyggande. Translaminärrörelsen inom behandlade blad resulterar i ett mera enhetligt skydd, och xylem systemisk rörelse hjälper till att skydda blad som inte är helt utvecklade vid applikationstillfället och nytillväxt. Zorvec Enicade® är en fungicid specifik mot algsvampar (oomyceter), som hämmar både myceliatillväxt, sporulering och zoosporgroning.

### FÖRHÅLLANDE VID APPLICERING

Applicera Zorvec Enicade® under goda tillväxtförhållanden. Undvik applicering på stressad gröda.

### Karenstid

Behandla inte senare än 7 dagar före skörd.

### TIDPUNKT OCH DOSERING

Applicera Zorvec Enicade® i dos av 0.15 l/ha i tankblandning med en fungicid godkänd för grödan och med alternativt verkningssätt. Behandlingar med Zorvec Enicade® får inte överstiga mer än 1/3 av det totala antalet bladmögelbehandlingar i en säsong. Ej mer än 3 appliceringar av Zorvec Enicade® efter varandra.

Det är rekommenderat att använda et intervall på 10 dagar mellan behandlingar men vid situationer med högt sjukdomstryck används 7 dagars intervall.

Tidigaste appliceringstidpunkt är BBCH 35 (50% möts mellan raderna).

Senaste appliceringstidpunkten är 7 dagar före skörd.

Idealisk tidpunkt för applicering är att applicera förebyggande före första synliga tecken på sjukdom.

Gröda	Dos	Max antal appliceringar per säsong	Min-Max Appliceringsintervall	Sjukdomskontroll
Potatis	0.15 l/ha	4*	7-10 dagar**	Potatisbladmögel ( <i>Phytophthora infestans</i> )

\*Använd inte mera än 3 appliceringar i följd.

\*\* Använd det kortare intervallet vid högt sjukdomstryck.

### REGNFASTHET

Regnfast efter 20 minuter

## OMSÅDD

Inga restriktioner vid omsådd.

## EFTERFÖLJANDE GRÖDA (normal växtföljd)

Inga restriktioner för efterföljande grödor vid en normal växtföljd.

## BLANDNINGAR

Zorvec Enicade® kan blandas med relevanta växtskyddsprodukter. För möjliga blandningsoptioner, följ lokala föreskrifter eller rekommendationer från rådgivning.

## PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska.

## SPRUTTEKNIK OCH VATTENMÄNGD

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom". Broschyren finns på [www.sakertvaxtskydd.se](http://www.sakertvaxtskydd.se).

Zorvec Enicade® ska appliceras med en växtskyddsspruta, som är kalibrerad och uppfyller den standard och specifikation som uppges av spruttillverkaren. Applicera Zorvec Enicade® med **200 till 400 liter** vatten per hektar. Lägsta

vattenmängden skall endast användas i väldigt öppe gröda. Vid sena appliceringar då grödan är tät så ska vattenmängden ökas till 300-400 liter vatten per hektar.



## Beredning av sprutvätska

Se alltid till att sprutan är ordentligt rengjord från rester och beläggningar samt kontrollerad före tillredning av sprutvätskan påbörjas. Detta gäller särskilt om sprutan har använts för sprutning i andra grödor.

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid tillredning fram till sprutningsarbetet är avslutat. Fyll halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd preparat.

**Preparatpåfyllare:** Vid användning av preparatpåfyllare, fylls halva behållaren med vatten och därefter tillförs önskad mängd av preparat. Därefter sugs vätskan upp i sprutan samtidigt som rent vatten tillförs.

Efteråt sköljs preparatpåfyllaren, och eventuellt tomt emballage. Upprepa processen med att öppna och stänga preparatpåfyllarens bottenventil tills inga synliga spår av preparatet finns.

**Preparatdoserare:** Vid användning av preparatdoserare hänvisas användaren till spruttillverkarens rekommendationer.

### Invändig rengöring av sprututrustning vid avslutad/byte av sprutning

**Observera!** Eventuell sköljvattentank bör vara av sådan storlek att sprutvätskan kan utspädas minst 50 gånger. Var speciellt uppmärksam på att få rengjort alla invändiga detaljer grundligt. Aktivera alla slangar och ventiler samt öka trycket så att övertrycksventilen från det självrengörande filtret utlöser.

Detta gäller under alla rengöringsprocesser.

- Starta med att tömma sprutan helt innan rengöring. Rester av sprutvätskan samt sköljvattnet ska sprutas ut på den behandlade arealen.
- Genom de invändiga spolmunstyckena tvättas spruttanken invändigt, skölj även slangar och ramp strax efter sprutarbetets avslutning med rent vatten. Detta ska upprepas 2-3 gånger.
- Fyll vatten i tanken – 10-15% av tankkapaciteten (100-150 liter vatten i en 1000 liters tank) och tillsätt 0,5 liter All Clear Extra<sup>1</sup> eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköljvattnet ut genom slangar, ramp och munstycke så de blötlägges. Låt tankspolmunstycke vara i drift under minst 15 minuter. Töm därefter sprutan genom ramp och munstycken över tidigare besprutad areal under körning.
- Munstycke, filter och silar monteras av och tvättas i vatten, tillsätt 50 ml All Clear Extra<sup>1</sup>/ 10 liter vatten.
- Skölj tanken och alla slangar grundligt i 5 minuter med rent vatten. Sköljvattnet sprutas ut genom ramp och munstycke.

### Utvändig rengöring av sprutor

Rengöring av spruta och traktor (sprutekipage) måste göras på det behandlade området, biobädd eller på en påfyllnings/tvättplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskydds-spruta försedd med tvättutrustning och att vattenkapaciteten är tillräcklig.

### RESISTENSSTRATEGI

Produktnamn	Typ	Verksam substans	FRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
Zorvec Enicade <sup>®</sup>	FUNGICID	Oxathiapiprolin	F9#49	Medium till hög

Zorvec Enicade<sup>®</sup> innehåller Oxathiapiprolin. Oxathiapiprolin tillhör FRAC grupp F9#49 (acts as an oxysterol binding protein modulator in fungal cells). Oxathiapiprolin är inte korsresistent med andra klasser av fungicider som används mot Oomycete patogener, inklusive carboxyliska amidsyror (CAA), fenylamider, cymoxanil och QoI fungicider.

För att minska utbredning av resistansutveckling bör Zorvec Enicade® användas i ett behandlingsprogram baserat på produkter med olika verkningsmekanismer. Dessutom bör Zorvec Enicade® alltid användas i blandning med produkter med ett annat verknings sätt och effekt mot målsjukdomarna. Det är viktigt att inte överskrida det maximala antalet applikationer som anges på denna etikett. Efter Zorvec Enicade i behandlingsprogrammet (eller någon annan produkt innehållande FRAC F9 # 49) så rekommenderas det att använda en annan potatisprodukt som har kurativ effekt.

### **Lagring**

Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning

### **Tomma emballage**

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet hålls i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska enligt överenskommelse lämnas för energiutvinning till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar.

Observera att förpackningarna ska sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning.

Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

<sup>1</sup> Varumärke – FMC Agricultural Solutions