

# Penncozeb® DG

## SVAMPEMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler

*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.*

### ADVARSEL

**EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
P261 Undgå indånding af spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler, ikke inden 15. maj og ikke senere end 14 dage før høst.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**SPe3** **Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

**SP1** **Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand.**

**P405+P102** **Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



### Svampemiddel nr. 501-7

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Vanddisperserbart granulat

Indeholder: mancozeb 750 g/kg (75% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 10 KG**

Registreringsindehaver:



UPL Europe Ltd  
The Centre, 1st Floor  
Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 6YN  
Storbritannien  
Tel +44 1925 859000



## BRUGSANVISNING

### Anvendelsesområde

Penncozeb® DG anvendes til bekæmpelse af kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*) i kartofler. Behandling må ikke ske senere end 14 dage før høst. Undgå altid vinddrift til læhegn og naboafgrader eller marker, samt udladning af produktet til vandmiljøet (vandløb og søer m.v.); afstandskrav 10 meter.

Afgrøde	Behandlings-tidspunkt	Antal beh.	Behandlings-interval	Vandmængde	Dosis	Behandlings-frist
Kartofler	BBCH 40-89 (begyndende blomsterknop-dannelse)	Max. 8 (juni-september)	7-10 dage	200-400 l/ha	2 kg/ha	14 dage før høst

### Virkemåde

Penncozeb® DG er et bredspektret kontaktfungicid.

### Resistensstrategi

Det anbefales, at der anvendes en stærk anti-resistensstrategi og at anvende de anbefalinger der er tilvejebragt af FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). Mancozeb tilhører gruppen af dithiocarbamater (FRAC gruppe M3). Risiko for udvikling af resistens anses for lav for mancozeb. Der er ingen kendt krydsresistens til andre svampemiddelgrupper. Mancozeb har multisite virkningsmekanisme, hvor flere livsprocesser i svampencellen påvirkes, hvilket sikrer en lav risiko for resistensopbygning mod Penncozeb® DG. Derfor kan Penncozeb® DG med fordel indgå i et resistensprogram med andre svampemidler, hvor der er risiko for resistensudvikling. I en resistensstrategi bør der altid anvendes den anbefalede dosis, samt veksles mellem produkter med forskellig virkningsmekanisme. Sædskifte bør altid indgå som et parameter, da anstrengt sædskifte ofte vil medføre ukontrollerede angreb.

### Blandbarhed

Penncozeb® DG kan blandes med de gængse svampemidler og insektmidler.

### Sprøjteteknik

Penncozeb® DG er et kontaktfungicid og sprøjtningen skal derfor udføres, så der opnås en god dækning af planterne. På en almindelig sprøjte anvendes f.eks. dyse nr. F 025 / LD 03 og en væskemængde på 200-400 l vand pr. ha. Penncozeb® DG kan også anvendes i luftassisterede sprøjter med lav væskemængde, 40-60 l pr. ha.

Penncozeb® DG skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion.

### Tilberedning af sprøjtevæsken

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

### Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fyldestationen. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/ beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Penncozeb® DG i fyldestationen.

### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

### Rengøring af sprøjtestyr

Indvendig rengøring af marksprøjter med præparatfyldestyrt:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldestyrt. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

### Udvendig:

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

### Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

### Opbevaring

Produktet skal opbevares i original emballage i et tørt, koldt og godt ventileret rum. Ved spild eller udslip på jorden, opsamlers produktet med kost eller støvsuger i overensstemmelse med de lokale regler. Undgå dannelse af støv eller brand. Hæld ikke spild i kloak eller i det naturlige vandmiljø.

### Sikkerhedsforskrifter

Ved arbejde med ufortyndet produkt skal der anvendes beskyttelsesbriller eller øjen/ansigtsbeskyttelse. Brug universal-handsker og beskyttelsesdragt (inkl. beskyttelsesstøvler) ved arbejde med ufortyndet produkt og under sprøjtearbejdet.

### Ansvarsklausul

Producenten fratægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

113-2060426-03-2016

