

# Delan® Pro

for pakninger på  
Miljøstyrelsen

*Fra: 2018, 2019, 2020*  
10L & 2x10L

## Svampemiddel

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer**  
 **Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes**  
**erhvervs mæssigt og kræver gyldig autorisation.**  
**Læs først vedlagte brugsanvisning.**

### ADVARSEL

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkt for at fremkalde kræft (H351).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. (P280).

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.**

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

**Må ikke anvendes senere end 35 dage før høst.**

**Må ikke anvendes nærmere end 50 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte  
organismer, der lever i vand at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).**

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

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

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

**Førstehjælp:** Se brugsanvisningen.

**Nødtilfælde:** Giftlinjen tlf.: 8212121 (24 timers service), Internationale BASF vagt.:  
+49 180 2273-112

### Svampemiddel nr. 19-223

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

**Analyse:** Midlet er et suspensionskoncentrat (SC)

Dithianon: 125 g/l (9,12 % w/w)

Kaliumphosphonat: 561 g/l (27,37 % w/w)

Midlet indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one (BIT) og 2- methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT)

Flydende

**Mindst holdbart til:** Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

**Godkendelsesindehaver:** BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., DK-1560 København V.,  
Tlf.: 32660700, [www.agro.basf.dk](http://www.agro.basf.dk)

**Producent:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

**PR-nr. 4323107**

© = Reg. varemærke for BASF



81 150696 DK 2021



4 041885 262714

# 10 L

# Delan<sup>®</sup> Pro

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer

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

*Læs først vedlagte brugsanvisning.*

# 10<sub>L</sub>



## Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313).

**VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigeligt vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333 + P313).

**VED KONTAKT MED ØJNENE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

**Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 8212121 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112**

## Virknings mekanismer

Der er 2 aktive stoffer i Delan Pro: Dithianon og Kalium fosphonat.

Dithianon er et bredt virkende kontaktmiddel, der virker ved at påvirke enzymer i flere forskellige celledfunktioner, hvorved svampecellernes ånding hæmmes.

Kalium fosphonat er systemisk virkende. Virkemåden er ukendt.

## Effekter

Delan Pro har god effekt på skurv i æbler og pærer. Delan Pro har kurativ effekt op til 48 timer efter sporespredende regn, og kan derved anvendes efter et skurv varsel. Delan Pro har effekt mod skurv ved lave temperaturer (fra 5 °C).

## Anvendelse

Mod skurv sprøjtes der første gang så snart der er risiko for angreb, med første anvendelse ved begyndende knopbrydning. Følg varslingsystemerne og situationen i plantagen meget nøje. Valg af sprøjteinterval tilpasses smittetryk, de klimatiske forhold samt tilvækst af skud og blade. Nydannede blade er mest modtagelige overfor skurvangreb.

Delan Pro må anvendes i 8 dages intervaller.

## Anbefalet brug

Kultur	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Æble og pære	Skurv <i>Venturia inaequalis</i> <i>Venturia pirina</i>	2,5 L/ha	Vækststadium 53 – 81	Maks. 6 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 35 dage

Delan Pro er regnfast efter indtørring af sprøjtevæsken. Delan Pro er skånsom overfor honningbier, regnorme, rovmidler og bladsnyltehvepse.

I de afprøvede kulturer har der ikke været konstateret skader efter anvendelse af Delan Pro. Det anbefales dog altid at foretage en prøvesprøjtning forud for behandling af hele kulturen. Der kan være forskelle i tålsomhed afhængig af behandlingstidspunktet, sorten, planternes ernæring o. lign.

Der bør ikke behandles med olieholdige midler umiddelbart før og efter behandling af Delan Pro, da dette kan medføre pletter på frugterne.

## Resistens

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer. Delan Pro indeholder *Dithianon* og *Kalium* fosphanat.

Dithianon tilhører gruppen af quinoner (FRAC gruppe M9), der vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

Kalium fosphonate tilhører gruppen af fosphonater (FRAC gruppe 33), der vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

Da Delan Pro påvirker svampesygdommene på flere måder, er der ikke fundet resistente svamperacer i Danmark.

Risikoen for resistens hos fungicider i øvrigt kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

## Blanding

Delan Pro kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges. Blanding med svovl midler er mulige, men bør ikke udbringes i solskin.

Delan Pro **må ikke** blandes med olieholdige eller alkaliske produkter.

## Sprøjteteknik

Delan Pro skal udbringes med egnet sprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af sprøjten skal anvendes præparatfyldeudstyr, dog er tilsætning direkte i sprøjtetanken på mindre og lave sprøjter tilladt.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler.

Vandmængden vil ofte være fra 150 – 1000 L/ha afhængig af kulturens udviklingsstadium og størrelse.

## Tilberedning af sprøjtevæske

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.

## Præparatfyldeudstyr

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Delan Pro i fyldestationen.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

## **Rengøring**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr.1401 af 26. november 2018.

## **Tom emballage**

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. Skyll vandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

## **Lagring**

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

## **Produktansvar**

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

# Delan® Pro

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

# 2x10<sub>L</sub>

# Delan® Pro

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

# 2x10<sub>L</sub>

### ADVARSEL

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkt for at fremkalde kræft (H351).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. (P280).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.

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

Må ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 50 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 8212121 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

### Svampemiddel nr. 19-223

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

Analyse: Midlet er et suspensionskoncentrat (SC)

Dithianon: 125 g/l (9,12 % w/w)

Kaliumphosphonat: 561 g/l (27,37 % w/w)

Midlet indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one (BIT) og 2- methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT)  
Flydende

Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,  
Kalvebod Brygge 45, 2., DK-1560 København V.,  
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

PR-nr. 4323107

© = Reg. varemærke for BASF



(01)04041885262721

81150697 DK 2021