

Delan® Pro

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/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse (P280).

Bær 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 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. 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.

Nødsituation: Giftlinjen tlf.: 82121212 (døgntelefon), International BASF vagt tlf.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-223

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

Analyse: Midlet er et suspensions koncentrat

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

Mindest holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen

Batchnr./Produktionsdato: Se dunken

5 L

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



4 0 4 1 8 8 5 0 5 2 3 7 1

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.

5 L



 **BASF**
We create chemistry

Førstehjælpsforanstaltninger

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

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

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

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

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

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

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

Virknings mekanismer:

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

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

Kalium fosfonat 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, rovmider 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 præparatfyldestyret, 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 eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyret

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

Efterfølgende skyldes præparatfyldestyret, 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 plantagen 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. 906 af 24. juni 2016.

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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Delan Pro 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.

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