

Delan[®] Pro

Soppdrepende middel mot skurv
(*Venturia inaequalis* og *Venturia pirina*)
på epler og pærer.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke Delan Pro i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ /konsentrasjon.

Bruksområde:

Brukes på epler og pærer mot skurv (*Venturia inaequalis* og *Venturia pirina*).

Behandlingstidspunkt

I epler og pærer: BBCH 53/07-81.

Virkningsmåte:

Delan Pro er en kombinasjon av to virksomme stoffer, ditianon og kaliumfosfonat. Ved å kombinere to virksomme stoffer som begge har effekt mot skurv oppnås en bedre og mer stabil effekt. Kombinasjonen av to virksomme stoffer er også med på å hindre utvikling av resistens. Det virksomme stoffet ditianon er et kontaktvirkende soppdrepende middel. Ditianon virker som en multi-site-hemmer.

Det virksomme stoffet kaliumfosfonat er et systemisk aktivt soppdrepende middel med en unik virkningsmekanisme. For øyeblikket klassifiserer FRAC kaliumfosfonat i gruppen med "ukjent virkningsmekanisme" (FRAC 2014).

Anbefalt bruk:

Delan Pro brukes mot skurv på epler eller pærer. Den maksimale dosen er 250 ml/da per behandling. Bruk Delan Pro forebyggende fra begynnelsen av knoppsskyting, de første grønne bladene så vidt synlige (BBCH 53/07), til fruktene er begynt å bli modne (BBCH 81). Maksimalt antall behandlinger i løpet av sesongen er seks. Det minste intervallet mellom behandlingene er 8 dager. Sprøyteintervallet reguleres avhengig av sykdomstrykk, klimaet og bladvekst. Behandlingsfristen før innhøsting er 35 dager.

Tabell. Anbefalt bruk.

Avling	Sykdom	Utviklingsstadium, BBCH	Maksimal dosering, ml/da	Vannmengde, l/da	Maks. antall behandlinger	Minste intervall mellom behandlinger	Behandlingsfrist
Eple, pære	Skurv (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>)	53/07-81	250 ml/da	15 – 150	6	8 dager	35 dager

Delan Pro bør brukes forebyggende for å få optimal effekt og for å hindre resistensutvikling.

I de testede vekstene er ingen skader påvist, men det anbefales å teste produktet på et mindre område for det brukes i hele frukthagen. Følsomheten kan variere avhengig av sort, tidspunkt for behandling, næringsstatus etc.

Resistens:

Ditianon har en lav risiko for resistensutvikling på grunn av sin "multi-site" virkningsmåte. Ditianon tilhører FRAC-gruppe 9, som anses å ha lav risiko for resistensutvikling. Til tross for praktisk bruk i mer enn førti år er det ingen rapporter om reduserte effekter, og produktet fortsetter å gi gode behandlingsresultater over hele verden. Kaliumfosfonater tilhører FRAC-gruppen 33, som anses å ha lav risiko for resistensutvikling. Det er hittil ikke rapportert om resistens mot skurv på epler eller pærer.

Risikoen for å utvikle resistens kan reduseres gjennom tidlige forebyggende behandlinger der sykdomstrykket er lavt. For å redusere resistensrisikoen bør Delan Pro bare brukes 6 ganger per sesong.

Tilberedning

Bland ikke mer sprøytevæske enn det som går med.

Fyll ¼ av tanken med rent vann og start omrøring. Rist kannen før den åpnes. Tilsett rett mengde av produktet under omrøring.

Tilsett resten av vannet. Fortsett med omrøring til sprøytingen er ferdig.

Når kannen er tømt, skylles den tre ganger med skyllevannet som tømmes i tanken

Vannvolum

Delan Pro er i delvis et kontaktvirkende soppdrepende middel, og det er viktig å få en jevn dekning av hele avlingen. Bruk 15 – 150 l/da, høyere vannvolum jo større og tettere trærne er.

Blandinger

Delan Pro er i henhold til laboratorietester fysisk og kjemisk blandbart med Topas 100 EC, Teppeki 50 WG og Calypso 480 SC.

Det første produktet skal alltid være fullt oppløst før neste produkt tilsettes.

Ikke bland med svovelkalk eller andre alkaliske produkter. Ikke bland med svovel i solrikt vær med høy UV-stråling.

Ikke behandle med produkter som inneholder olje før eller etter behandling med Delan. Dette kan resultere i flekker på fruktene.

Spøyteteknikk:

Delan Pro bør påføres med en sprøyte som er kalibrert og kontrollert i samsvar med gjeldende regelverk. Begynn alltid sprøytearbeidet med godt rengjort sprøyteutstyr.

Fyll sprøyten til 3/4 med vann. Start omrøring. Tilsett Delan Pro. Fyll resten med vann. Sprøyt blandingen omgående.

Start alltid med de faste tilsetningene ved blanding av to eller flere komponenter, i følgende rekkefølge: WG, WP, SG, SP. Tilsett deretter eventuelle flytende tilsetninger, først vannbaserte, i rekkefølgen SC, CS, SL. Deretter tilsetninger basert på løsningsmidler, i rekkefølgen SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME.

Rengjøring

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen.

Skyll sprøytetstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Verd skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytetstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker (t.eks. av nitrilgummi, chlorpregummi eller butylgummi, EN 374), ansiktskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved lanvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Håndteringsfrist

Anbefallt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Avfallshåndtering

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Lagring

Ha god ventilasjon av lager og rom der produktet håndteres. Lagres i et låst, tørt og frostfritt rom, adskilt fra næringsmidler og fôr. Beskyttes fra varme og sollys. Holdbarhet i tett originalforpakning er 24 måneder.

Ansvar

Det er mange faktorer som kan ha innflytelse på produktets virkning, spesielt steds- eller regionsbetingede faktorer. Herunder hører for eksempel vær- og jordforhold, kulturplantensorter, vekselbruk, behandlingstidspunkt, anvendt mengde, blanding med andre produkter, forekomst av resistente organismer, sprøyteteknikk og så videre. Ved spesielt ugunstige forhold kan man ikke utelukke at det kan skje forandringer i produktets virkning ellet et det kan oppstå skader på kulturplanter. For slike forhold har ikke produsent eller forhandler noe ansvar.

Delan[®] Pro

Soppdrepende middel mot skurv (*Venturia inaequalis* og *Venturia pirina*) på epler og pærer.

Active substanser:

Ditianon.....125 g/l g/L (9,12 % w/w)
Kaliumfosfonat.....561 g/l g/L (27,37 % w/w)

Formulering: Suspensions konsentrat

Advarsel

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Spe3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 30 meter fra overflatevann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lader sig gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritation: Søk legehjelp
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P261 Unngå innånding av aerosoler.
P405 Oppbevares innelåst.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn
Benytt egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
Følg bruksanvisningen for å unngå farer for mennesker og miljøet.

BEHANDLINGSFRIST: 53/07-81 **Avgiftsklasse** 5

REG.NR. 2018.2.

Nødtilfelle: BASF Service Telefon: +49 180 2273 112
Giftinformasjonen tlf.: 22 59 13 00

Partnr. og produksjonsdato: Se på pakningen
Holdbarhet: Minimum 2 år.

Produsent:

BASF SE,
D-67056 Ludwigshafen,
Germany

Importør:

BASF AS,
Lilleakerveien 2C, Postboks 563
NO - 1327 Lysaker.
Tlf: 66 79 21 00



5 L