

# Delan® Pro

Svampmedel  
Verksamma ämnen:  
Ditianon 125 g/l  
Kaliumfosfonat 561 g/l  
Formulering: Suspensionskoncentrat, SC

## VARNING

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P261 Undvik att andas .  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
SP1 Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

## Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila , frisk luft sök läkarhjälp

**Vid hudkontakt:** Tvätta grundligt med tvål och vatten.

**Stänk i ögon:** Skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, sårade ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare.

**Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** Information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen ovan och på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 och 11). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills.

**Behandling:** Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt. Se vidare på säkerhetsdatabladet för produkten.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112,  
Giftnödfallscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Verksamsmekanismen enligt FRAC:

GRUPP	M09	P 07	SVAMPMEDEL
-------	-----	------	------------

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen,

Tyskland

Registreringsinnehavare: BASF AB, Sven

Hultins Plats 5, 412 58 Göteborg, Tel. 031

63 98 00,

Leverantör: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45,  
DK-1560 København V, Denmark

© = Inregistrerat varumärke för BASF

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5520



UFI: NDA4-80YC-R00Q-23AX



81 171828 SE 2103

5 L



4 04 1885 19 1922

# Delan<sup>®</sup> Pro

## Svampmedel

Mot skorv (*Venturia inaequalis* och *Venturia pyrina*) i odlingar av äpple och päron på friland.

Läs medföljande anvisningar före användning.

# 5 L

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81171892 SE 2103



## Produktbeskrivning

Delan® Pro är en kombination av två olika aktiva substanser, ditianon och kaliumfosfonat. Genom att kombinera två aktiva substanser som båda har effekt mot skorv uppnås en bättre och mer stabil effekt mot skorv. Den aktiva substansen ditianon är ett kontaktverkande svampmedel.

Ditianon verkar som en multi-site-hämmare och påverkar enzymer verksamma i flera olika cellfunktioner, varvid svampcellernas andning hämmas. Den aktiva substansen kaliumfosfonat är ett systemiskt aktivt svampmedel som stimulerar växtens eget försvar.

## Effekt

Delan® Pro har bra effekt på skorv i äpple och päron. Delan® Pro har kurativ effekt upptill 48 timmar efter ett sporspridande regn och kan därmed användas efter en prognosvarning för skorv. Delan® Pro har god effekt mot skorv även vid låga temperaturer, (från 5 °C).

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning anges i tabellen nedan samt text med ytterligare villkor.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning	Utvecklingsstadie, BBCH, min-max	Maximal dosering per behandling, l/ha	Max antal behandlingar under säsongen	Minsta intervall mellan behandlingar	Karens
Äpple, päron	Mot skorv ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> )	Fläktspruta	53 – 81 Fr.o.m. blomknopparnas sprickning t.o.m. början av fruktmognad	2,5 l/ha	6	8 dygn	35 dygn

## Ytterligare villkor;

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd, skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Tillredning av sprutvätska

Produkten ska skakas före användning. Villkoret är till för att produkten ska vara homogen vid tillredning av sprutvätska.

## **Spridningsutrustning**

Utrustning som reducerar avdriften med minst 90 % ska användas vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer.

## **Anpassade skyddsavstånd vid spridning**

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälprea vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling".

Vid användning av avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan läsas i kolumnen för 0 % avdriftsreduktion, oberoende av vilken avdriftsreducerande utrustning som används. Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer.

## **Rekommenderad användning**

Delan® Pro används mot skorv på äpple eller päron (*Venturia inaequalis*, *Venturia pyrina*). Behandla mot skorv förebyggande så snart där är risk för angrepp, med början från begynnande knoppsprickning. Följ varningsprognoser och situationen i odlingen noga.

Rekommenderad dosering; 2,5 l/ha och behandling.  
Maximalt antal behandlingar under säsongen är 6.

Behandlingsperiod; från början av knoppsprickning, första gröna bladen precis synliga (BBCH 07/53) till dess att frukterna har börjat mogna (BBCH 81).

Det minsta intervallet mellan behandlingarna är 8 dagar. Sprutintervallet regleras beroende på sjukdomstryck, klimat och tillväxt av bladen. Karensperioden före skörd är 35 dygn.

I de testade grödorna har inga skador setts, men det är lämpligt att testa produkten på ett mindre område innan den används i hela fruktodlingen. Känsligheten kan variera beroende på sort, tidpunkt för behandling, näringsstatus etc.

## **Tankblandningar**

Delan Pro kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

Blanda inte med svavelkalk eller andra alkaliska produkter. Blandning med alkaliska produkter kan ge mycket kraftig gasproduktion, med risk för efterföljande sämre effekt. Blanda inte med svavel i soligt väder med hög UV-instrålning.

Blanda inte med produkter som innehåller olja. Behandla inte heller med produkter som innehåller olja, före eller efter behandling med Delan Pro. Detta kan resultera i fläckar på frukterna.

## Sprutteknik

Produkten ska tillföras med en växtskyddsspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid arbetet med en väl rengjord spruta. (Skaka dunken före blandning).

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan nästa produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning. Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfället (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden.

## Vattenvolym

Delan Pro är delvis ett kontaktverkande svampmedel och det är viktigt att få en jämn täckning av hela grödan. Använd 150 – 400 l/ha, högre vattenvolym desto större och tätare träden är.

**Regnfasthet;** Delan Pro är regnfast när sprutvätskan torkat in.

## Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.
2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

## Resistens

Ditinion har en låg risk för resistensutveckling på grund av sitt "multi-site" verkningssätt. Ditinion tillhör FRAC grupp M09 och anses ha låg risk för resistensutveckling. Trots praktisk användning i mer än fyra decennier, finns inga rapporter om minskade effekter, och produkten fortsätter att ge goda behandlingsresultat över hela världen.

Kaliumfosfonater tillhör FRAC gruppen P07 och betraktas av FRAC att ha låg risk för resistensutveckling. Ingen resistens har rapporterats hittills för skorv på äpple eller päron.

Risken för att utveckla resistens kan minskas genom tidiga behandlingar där sjukdomstrycket är lågt.

## Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatrestre och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfullt, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas

för energiutvinning vid av SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

**Transportförpackningar:** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen.

### **Lagring**

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Lagringsbarhet försluten originalförpackning minst 2 år från produktionsdatum.

### **Rättsligt ansvar**

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Delan® Pro

## Svampmedel

Mot skorv (*Venturia inaequalis* och *Venturia pyrina*) i odlingar av äpple och päron på friland.

Läs medföljande anvisningar före användning.

**5 L**

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81171892 SE 2103

