

# Delan® WG

## Svampmedel

Att användas i äpple, päron och körsbär mot svampsjukdomarna *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*, *Blumeriella jaapii* och *Venturia cerasi*.  
All annan användning är otillåten.

Läs medföljande anvisningar före användning.

### Aktiva substanser:

Ditianon ..... 700 g/kg  
Formulering: WG vattenlösligt granulat

Bekämpningsmedelsklass 1L  
Reg. nr. 5390

Endast för yrkesmässigt bruk  
efter särskilt tillstånd

**Fara**  
EUH401 För att undvika risker för människor och miljö följ bruksanvisningen.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P284 Använd andningskydd.  
P304-P340-P310 VID INÄNDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakt GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P301 + 310 Vid förtäring kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
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.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### Första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroidoserosol).

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Slänk i ögon: Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

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

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Se vidare säkerhetsdatabladet.

Verkningsmekanism; multi-site, kontaktverkande.

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Giftinformationscentralen: tel. 010 - 456 6700

Förvaring: SVALT OCH TORRT.

Batch Nr./Produktionsdatum: se förpackning.

Lagerstabilitet: 60 md från tillverkningsdato.



5 kg



Tilverkare:  
BASF Agro B.V. Arnhem (NL)  
Freienbach Branch  
Switzerland

Ombud:  
BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2.  
DK-1560 København V  
Tel. +45 32 66 07 00

Importör:  
BASF AB  
Haraldsgatan 5  
SE-413 14 Göteborg  
Tel. 031 63 98 00  
www.agro.basf.se

**BASF**  
We create chemistry

## Verkningsätt

Delan är ett kontaktverkande svampmedel för kontroll av svampsjukdomar i äpple, päron och körsbär. Delan är formulerad som ett vattenlösligt granulat (WG) innehållande 700 g/kg dithianon. Dithianon är en multisite inhibitor.

## Villkor för godkänd användning:

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Se tabell nedan samt ytterligare villkor givna i text.

### Tabell. Villkor för godkänd användning.

| Gröda   | Sjukdom   | Tidpunkt, utvecklingsstadium, BBCH   | Max dosering, kg/ha | Maximalt antal behandlingar | Minst antal dygn mellan behandlingar | Karens, dygn |
|---------|---|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Äpple   | Skorv, <i>Venturia inaequalis</i>   | 53 – 79, (fr.o.m. blomknopparnas sprickning t.o.m. 90% av slutlig fruktstorlek)      | 0,5                 | 3                           | 7                                    | 35           |
| Päron   | Skorv, <i>Venturia pirina</i>   | 53 – 79, (fr.o.m. blomknopparnas sprickning t.o.m. 90% av slutlig fruktstorlek)      | 0,5                 | 3                           | 7                                    | 35           |
| Körsbär | Bladfläcksjuka, <i>Blumeriella jaapii</i> , Skorv, <i>Venturia cerasi</i> | 53 – 85, (fr.o.m. blomknopparnas sprickning t.o.m. frukten fått karakteristisk färg) | 0,5                 | 3                           | 7                                    | 21           |

### Ytterligare villkor

- Personlig skyddsutrustning; Skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och andningsskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller spruddimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd

- Spridningsutrustning; Växtskyddsmedlet får inte spridas med så kallad Ultra low volume (ULV)-utrustning. Villkoret är till för att skydda mot risk för inandning av små partiklar. Avdriftsreducerande 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.

-Vindanpassatskyddsavstånd;Ettvindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds „Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling“. Skyddsavstånden i hjälpredan ska läsas i kolumnen för 0 % avdriftsreduktion, oberoende av vilken avdriftsreducerande utrustning som används. Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer.

### Rekommenderad användning:

Delan är ett kontaktverkande svampmedel utan systemisk aktivitet eller förflyttning i växten. För optimal effekt ska Delan användas förebyggande.

### Äpple och/eller päron

Delan används för att bekämpa skorv, *Venturia inaequalis* i äpple och *Venturia pirina* i päron. Använd Delan förebyggande, från början av knoppsprickning, första gröna bladen precis synliga (BBCH 07/53) till dess frukter har nått 90 % av den slutliga storlek (BBCH 79). Rekommenderad dosering är 0,5 kg / ha. Maximalt tre besprutningar kan göras under säsongen. Alternera med andra produkter, såsom t.ex. Candit, Scala eller Kumulus DF. Sprutintervallen justeras beroende på sjukdomstryck, klimat och tillväxt av bladen. Vid högt sjukdomstryck, väder som gynnar

sjukdomsutveckling och kraftig tillväxt av bladmassa använd 7-dagars intervall mellan sprutningarna för bäst sjukdomskontroll. Minst 35 dagar måste passera mellan den sista sprutningen och skörd.

### Körsbär

Delan används för att bekämpa bladfläcksjuka, *Blumeriella jaapii* och skorv, *Venturia Cerasi* i körsbär. Använd Delan förebyggande, från början av knoppsprickning, första gröna bladen precis synliga (BBCH 07/53) till dess frukterna har påbörjat sin mognad och börjat få sortspezifisk färg (BBCH 85). Rekommenderad dosering är 0,5 kg/ha. Maximalt tre besprutningar kan göras under säsongen. Alternera med andra produkter med effekt på aktuell sjukdom och som har annat verkningsätt, annan FRAC-kod. Sprutintervallen justeras beroende på sjukdomstryck, klimat och tillväxt av bladen. Vid högt sjukdomstryck, väder som gynnar sjukdomsutveckling och kraftig tillväxt av bladmassa använd 7-dagars intervall mellan sprutningarna för bäst sjukdomskontroll. Minst 21 dagar måste passera mellan den sista sprutningen och skörd.

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

Delan är regnfast när sprutdropparna har torkat in.

### Blandningar

Delan WG är enligt lab-tester fysikaliskt och kemiskt blandbara med Regalis Plus WG, Candit WG, Signum WG, Scala SC (använd skumdämpare). Tillsätt Delan WG först, varefter eventuell blandningspartner tillsätts, med undantag vid blandning med Regalis Plus WG. Tillsätt då Regalis Plus först följt av Delan WG. Se alltid till att den första komponenten är ordentligt löst innan du tillsätter nästa produkt.

Blanda inte med svavelkalk eller andra alkaliska produkter. Blanda inte med svavel i soligt väder med hög UV-instrålning.

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

#### **Sprutteknik:**

Delan bör tillämpas med spruta kalibrerad och kontrollerad enligt gällande regelverk.

Påbörja alltid sprutarbetet med en väl rengjord spruta.

Fyll sprutan till 3/4 med vatten. Starta omröringen. Tillsätt produkten/produkterna. Fyll på resten av vatten.

Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omröringen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

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

Använd ett rengöringsmedel för växtskydds-sprutor.

#### **Vattenvolym**

Delan är ett kontaktverkande svampmedel och det är viktigt att få en jämn täckning av hela grödan. Använd 200 – 1000 l / ha, högre vattenvolym desto större och tätare träden är.

#### **Resistens:**

Dithianontillhörengruppsomärkontaktverkande med ett multi-site verknings sätt (FRAC kod M9), och bedöms av FRAC att ha låg risk för resistensutveckling. (FRAC 2013) Detta mycket p.g.a. sitt multi-site verknings sätt.

Trots praktisk användning under mer än fyra decennier, finns det inga rapporter om resistens bland de behandlade svampsjukdomarna. För att även framöver bibehålla den goda behandlingseffekten och undvika eventuell utveckling av resistens rekommenderar vi följande strategier för resistenshantering:

- Begränsning av antalet behandlingar enligt ovan.
- Använd full dosering som ger effekt på sjukdomen.
- Använd förebyggande behandlingar.
- Utnyttja prognosvarningssystem för olika sjukdomar.
- Alternera eller blanda med produkter med olika verknings sätt, vilka har god effekt mot den sjukdom som ska behandlas.

Ytterligare information om resistens kan hittas på [www.frac.info](http://www.frac.info)

#### **Tomförpackningar och avfall:**

Förpackningen får inte återanvändas för något ändamål. Preparatrester och ej rengjord förpackning lämnas på samlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs samlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, hemsida [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

Tomförpackningar: Sköljs omsorgsfull, 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 energlutvinning vid SvegReturs återvinningscentral. 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 SvegReturs återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

#### **Rättsligt ansvar**

Produkten uppfyller kvalitetskraven. Vi garanterar produktens sammansättning. 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® WG

## Svampmedel

Att användas i äpple, päron och körsbär mot svampsjukdomarna *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*, *Blumeriella jaapii* och *Venturia cerasi*.  
All annan användning är otillåten.

Läs medföljande anvisningar före användning.

### Aktiva substanser:

Ditianon ..... 700 g/kg  
Formulering: WG vattenlösligt granulat

Bekämpningsmedelsklass 1L  
Reg. nr. 5390

Endast för yrkesmässigt bruk  
efter särskilt tillstånd

### Fara

EUH401 För att undvika risker för människor och miljö följ bruksanvisningen.

H330 Dödligt vid inandning.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H301 Giftigt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P284 Använd andningskydd.

P304-P340-P310 VID INÄNDRING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301 + 310 Vid förtäring kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

### Första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroidoserosol).

Vid hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon: Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

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

Symptom: De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Se vidare säkerhetsdatabladet.

Verkningsmekanism; multi-site, kontaktverkan.

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Giftinformationscentralen: tel. 010 - 456 6700

Förvaring: SVALT OCH TORRT.

Batch Nr./Produktionsdatum: se förpackning.

Lagerstabilitet: 60 md från tillverkningsdato.



# 5 kg



Tilverkare:  
BASF Agro B.V. Arnhem (NL)  
Freienbach Branch  
Switzerland

Ombud:  
BASF A/S  
Kalvebod Brygge 45, 2.  
DK-1560 København V  
Tel. +45 32 66 07 00

Importör:  
BASF AB  
Haraldsgatan 5  
SE-413 14 Göteborg  
Tel. 031 63 98 00  
www.agro.basf.se

 **BASF**  
We create chemistry