

# Säkerhetsdatablad

sida: 1/16

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

## Delan® Pro

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 5520

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: växtskyddsmedel, fungicid

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadress:  
BASF AB  
Sven Hultins Plats 5  
412 58 Göteborg  
SWEDEN

---

telefon: +46 31 6-39800  
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:  
112 – begär Giftinformation  
International emergency number:  
telefon: +49 180 2273-112

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrations nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

#### I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

Carc. 2

Aquatic Chronic 1

Skin Sens. 1

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Globally Harmonised System (GHS) i enlighet med svenska regler.

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

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.

Försiktighetsutlåtande:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.

SP 1

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

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P261

Undvik att inandas sprej.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

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.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare

Märkning av särskilda preparat (GHS):

EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril

### **2.3. Andra faror**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

---

## **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### **3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

### **3.2. Blandningar**

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, suspensionkoncentrat (SC)

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

halt (W/W): 9,1 %  
 CAS-nummer: 3347-22-6  
 EG-nummer: 222-098-6  
 INDEX-Nummer: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Inanding - damm)  
 Acute Tox. 4 (oralt)  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Carc. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

## | Monopotassium phosphite

halt (W/W): < 40 %  
 CAS-nummer: 13977-65-6

Eye Dam./Irrit. 2  
 H319

## | Phosphonic acid, potassium salt (1:2)

halt (W/W): < 5 %  
 CAS-nummer: 13492-26-7  
 EG-nummer: 236-809-2

Eye Dam./Irrit. 2  
 H319

## 2-metylisotiazol-3(2H)-on

halt (W/W): < 0,0015 %  
 CAS-nummer: 2682-20-4  
 EG-nummer: 220-239-6  
 REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50  
 INDEX-Nummer: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inanding - damm)  
 Acute Tox. 3 (oralt)  
 Acute Tox. 3 (dermalt)  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 akut M-faktor: 10  
 kronisk M-faktor: 1  
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
 EUH071

Specifik koncentrationsgräns:  
 Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

## 1,2-propylenglykol

halt (W/W): < 5 %  
 CAS-nummer: 57-55-6  
 EG-nummer: 200-338-0  
 REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

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.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information)., Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, släckpulver, skum, koldioxid

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga ämnen: kolmonoxid, väteklorid, koldioxid, kväveoxider, svaveloxid, cyanider, Kiselsyraföreningar, halogenerade föreningar

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik inandning av damm/ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).

För stora mängder: Begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter. Bär lämplig skyddsutrustning.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Inga särskilda åtgärder krävs. Ämnen/produkten är ej brännbar. Produkten är ej explosiv.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 36 md

Skyddas mot temperaturer under: -5 °C

Produktens egenskaper kan förändras, om ämnet/produkten under en längre tid lagras vid en temperatur som understiger den angivna

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

Förändringar i produktens egenskaper kan uppkomma om ämnet/produkten förvaras över angiven temperatur en längre period.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1. Kontrollparametrar**

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

| Inga specifika yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

### **8.2. Begränsning av exponeringen**

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid låga koncentrationer eller kort exponeringstid: Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska och alkaliska gaser/ångor och giftiga partiklar (t.ex. EN 14387 Typ ABEK-P3)

#### Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

#### Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

#### Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm ).

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätskeform	
Färg:	brun	
Lukt:	svag lukt, syrlig	
Luktgräns:	Ej bestämd på grund av potentiell hälsorisk vid inandning.	
pH-värde:	ca. 4 - 6 (vatten, ca. 1 %(m), ca. 20 °C)	
kristalliserings-temperatur:	ca. -20 °C	
kokpunkt:	ca. 100 °C	
Flampunkt:	Uppgiften gäller lösningsmedlet.	(ISO 2719)
Förångningshastighet:	Ej lättantändlig.	
Antändbarhet:	ej tillämpbar	
Nedre explosionsgränser:	ej tillämpbar	
	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.	

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

Övre explosionsgränser:

Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.

Tändtemperatur: ca. 341 °C (Förordning 440/2008/EG, A.15)

Ångtryck: ca. 23 hPa (20 °C)

Densitet: ca. 1,37 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (OECD-riktlinje 109)

Relativt ångtryck (luft):

ej tillämpbar

Löslighet i vatten: dispergerbar

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):

ej tillämpbar

Termisk nedbrytning: 145 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

190 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

250 °C, 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass 4.1

Viskositet, dynamisk: ca. 23 mPa.s (ca. 20 °C, 100 1/s)

Explosionsrisk: ej explosivt

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande (Förordning 440/2008/EG, A.21)

## 9.2. Annan information

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

### 10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:



---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 423)

Ingen mortalitet observerades.

LC50 råtta (inhalering): > 4,79 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ingen mortalitet observerades. Högsta koncentration tekniskt uppnåelig. En aerosol testades.

LD50 råtta (dermalt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

Ingen mortalitet observerades.

#### Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irritation vid ögonkontakt. Irriterar inte huden.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: Irriterande. (OECD Guideline 405)

#### Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Verkar sensibiliserande efter hudkontakt. Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Experimentella/beräknade data:*

*maximeringstest marsvin: Hudsensibiliserande effekt vid djurförsök. (OECD Guideline 406)*

*En vattenlösning var testad.*

-----

#### Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Mutagenicitetstest visar ingen genotoxisk potential.

#### cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dikarbonitril*

*Bedömning carcinogen:*

*Långtidsbehandling med organotoxiska doser visade en cancerframkallande effekt. I långtidsstudier på möss, där ämnet gavs som foder, observerades inte en cancerframkallande effekt.*

#### reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

#### Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dikarbonitril*

*bedömning av teratogenicitet:*

*I djurförsök visades inga tecken på fosterskadande effekter; stora mängden som inverkar negativ på föräldrars vikt visade fosterskad*

#### Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

Anmärkningar: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

#### Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dikarbonitril*

*Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:*

*Upprepad exponering kan påverka vissa organ. Skadligt för njurarna.*

#### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

### Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-riktlinje 203, statistiskt)

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 3,6 mg/l (tillväxthastighet), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Kronisk fisktoxicitet:*

**|** *NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (semistatiskt)*

-----

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:*

**|** *NOEC (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistatiskt)*

-----

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*Produkten är enligt OECD:s kriterier ej lätt mendock potentiellt biologiskt nedbrytbar.*

-----

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Bioackumulationspotential:*

*Biokoncentrationsfaktor (BCF): 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 305 E)*

*Ingen ackumulering i organismer.*

-----

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

#### 12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Bedömning av transport mellan miljöområden:*

*Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet*

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

#### 12.7. Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer:

UN3082

Officiell

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller

transportbenämning:

DITIANON)

Faroklass för transport:

9, EHSM

Förpackningsgrupp:

III

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

Miljöfaror: ja  
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

**RID**

UN-nummer: UN3082  
Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller DITIANON)  
Faroklass för transport: 9, EHSM  
Förpackningsgrupp: III  
Miljöfaror: ja  
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

**INRIKES SJÖTRANSPORT****ADN**

UN-nummer: UN3082  
Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller DITIANON)  
Faroklass för transport: 9, EHSM  
Förpackningsgrupp: III  
Miljöfaror: ja  
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

**Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial**

Ej utvärderat

**SJÖTRANSPORT****Sea transport****IMDG****IMDG**

UN-nummer:: UN 3082  
Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller DITIANON)  
Faroklass för transport: 9, EHSM  
Förpackningsgrupp: III  
Miljöfaror: ja  
Vattenförorenande ämne: JA  
Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: None known

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

**FLYGTRANSPORT****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer:: UN 3082  
 Officiell MILJÖFARLIGA  
 transportbenämning: ÄMNEN,  
 FLYTANDE, N.O.S.  
 (innehåller  
 DITIANON)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
 name: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 DITHIANON)

Faroklass för transport: 9, EHSM

Transport hazard  
 class(es): 9, EHSMFörpackningsgrupp: III  
 Miljöfaror: jaPacking group: III  
 Environmental yesSärskilda Inga kända.  
 försiktighetsåtgärder:Special precautions None known  
 for user:**14.1. UN-nummer:**

Se motsvarande poster för "UN-nummer" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.3. Faroklass för transport**

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.5. Miljöfaror**

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Föreskrift: Ej utvärderat  
 Transport godkänd: Ej utvärderat  
 Förorening namn: Ej utvärderat  
 Förorening kategori: Ej utvärderat  
 Fartygstyp: Ej utvärderat

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated  
 Pollution category: Not evaluated  
 Ship Type: Not evaluated

**Övrig information**

Produkter i lämplig behållare med en nettomängd på högst 5 L eller mindre kan transporteras som icke-farligt gods enligt följande föreskrifter: ADR, RID, ADN: Särskild bestämmelse 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Särskild bestämmelse 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

---

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3

Begränsningar i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII gäller inte för den avsedda användningen (er) av produkten som ges i detta säkerhetsdatablad.

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Förteckning i reglering: E1

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

Användning: Mot skov i odlingar av äpple och päron på friland.

Behörighetsklass(er): 2L

Förpackningsvillkor: HDPE-förpackningar max 10 L

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 16: Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Carc.	Cancerogenitet
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

---

 BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/05/11

Version: 4.0

Datum föregående version: 04.05.2020

Föregående version: 3.0

Produkt: **Delan® Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SE/SV)

tryckdatum 04.12.2022

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H301 + H311	Giftigt vid förtäring eller hudkontakt
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Förkortningar

**ADR** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssligg kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

---

 Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.