

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

#### Delan Pro

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 15023 N

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, fungicide

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +45 32 6-60700

e-mail adres: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

### Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1  
Eye Dam./Irrit. 2  
Carc. 2  
Aquatic Chronic 1

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:  
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsinstructie:

SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]
------	---

Vorzorgsverklaringen (preventie):

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-methylisothiazool-3(2H)-on, dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, suspensieconcentraat

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

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

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

Monopotassium phosphite  
gehalte (W/W): < 40 %  
CAS-nummer: 13977-65-6

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

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

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

2-methylisothiazool-3(2H)-on  
gehalte (W/W): < 0,0015 %  
CAS-nummer: 2682-20-4  
EG-nummer: 220-239-6  
REACH-registratienummer: 01-2120764690-50  
INDEX nummer: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inademing - stof)  
Acute Tox. 3 (oraal)  
Acute Tox. 3 (dermaal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
acute M-factor: 10  
chronische M-factor: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifieke concentratiegrenswaarden:

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

propaan-1,2-diol  
gehalte (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EG-nummer: 200-338-0  
REACH-registratienummer: 01-2119456809-23

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, waterstofchloride, koolstofdioxide, stikstofoxiden, zwaveloxiden, cyanide, Siliciumverbindingen, gehalogeneerde verbindingen

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Bedreigde vaten met water koelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Draag geschikte beschermende uitrusting.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 36 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -5 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen indien de substantie/het product onder de aangegeven temperatuur voor langere tijd wordt opgeslagen.

Beschermen tegen temperatuur boven: 40 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Er zijn geen stofs specifieke grenswaarden bekend.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke veiligheidsuitrusting

## Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

## Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

## Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

## Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	vloeistof	
Kleur:	bruin	
Reuk:	zwakke geur, zurig	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
pH-waarde:	ca. 4 - 6 (water, ca. 1 %(m), ca. 20 °C)	
Kristallisatietemperatuur:	ca. -20 °C	
Kooktemperatuur:	ca. 100 °C	
Vlampunt:	Opgave geldt voor het oplosmiddel.	(ISO 2719)
	Niet ontvlambaar.	
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Bovenste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Ontbrandingstemperatuur:	ca. 341 °C	(Verordening 440/2008/EG, A.15)
Dampspanning:	ca. 23 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Soortelijke massa:	ca. 1,37 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	145 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 190 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 250 °C, 120 kJ/kg, (DDK (OECD 113))	
Viscositeit, dynamisch:	ca. 23 mPa.s (ca. 20 °C, 100 1/s)	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1. (OECD 114)
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	(Verordening 440/2008/EG, A.21)

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties



---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:

sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LC50 rat (inhalatoir): > 4,79 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Er werd geen sterfte waargenomen. Hoogste concentratie technisch haalbaar. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: Irriterend. (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

---

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*  
*Experimentele/berekende data:*

*Maximalisatietest op cavia's cavia: Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven. (OESO-Richtlijn 406)*

*Een waterige oplossing werd onderzocht.*

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een genotoxisch potentieel.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*  
*Beoordeling carcinogeniteit:*

*In langetermijnonderzoek werkte de substantie in voor de organen toxische doseringen kankerverwekkend. In een lange-termijn studie bij muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.*

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*  
*Beoordeling teratogeniteit:*

*De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen, maar toonde in doses, waarbij de gewichtsontwikkeling van ouderlijke dieren in mindering was gebracht, een vruchtbeschadigende werking.*

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken. Beschadigt de nieren.*

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OESO-Richtlijn 203, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 3,6 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201)

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Chronische toxiciteit vissen:*

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

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)*

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Het product is volgens de criteria van de OESO niet makkelijk biologisch afbreekbaar (niet readily biodegradable), echter mogelijk biologisch afbreekbaar (inherently biodegradable).*

-----

### **12.3. Bioaccumulatie**

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor (BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 305 E)*

*Accumuleert niet in organismen.*

-----

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3- dicarbonitril*

*Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.*

-----

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

### **12.7. Aanvullende aanwijzingen**

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat DITHIANON)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

RID

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat DITHIANON)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat DITHIANON)
Transportgevaar(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend  
de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### Zeetransport

IMDG

VN-nummer: UN 3082  
Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJ  
overeenkomstig de KE VLOEISTOF,  
modelreglementen van de N.E.G. (bevat  
VN: DITHIANON)

Transportgevarenklasse(n) 9, EHSM  
:  
Verpakkingsgroep: III  
Milieugevaren: ja  
Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
voor de gebruiker:

### Sea transport

IMDG

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

Transport hazard  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES

Special precautions  
for user: None known

### Luchttransport

IATA/ICAO

VN-nummer: UN 3082  
Juiste ladingnaam MILIEUGEVAARLIJ  
overeenkomstig de KE VLOEISTOF,  
modelreglementen van de N.E.G. (bevat  
VN: DITHIANON)

Transportgevarenklasse(n) 9, EHSM  
:  
Verpakkingsgroep: III  
Milieugevaren: ja

Bijzondere voorzorgen Niet bekend  
voor de gebruiker:

### Air transport

IATA/ICAO

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

Transport hazard  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes

Special precautions  
for user: None known

#### 14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

#### Verdere gegevens

Het product kan als ongevaarlijk vervoerd worden in geschikte verpakkingen met een netto hoeveelheid van 5 L of minder volgens de voorzieningen van verschillende wetgevende instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere Bepaling 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: E1

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik te maken van beschermende maatregelen.

STORL logo

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Carc.	Kankerverwekkendheid
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 + H311	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft



---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.06.2021

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 11.05.2021

Vorige versie: 5.0

Product: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 08.06.2021

op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.