

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Insure Duo

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 16032N

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
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

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie 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  
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:  
EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410

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

Veiligheidsinstructie:  
P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102  
SP 1

Buiten het bereik van kinderen houden.  
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):

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

P261	Inademing van rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

#### Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

### 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, Geconcentreerde suspensie voor zaadbehandeling ( FS )

#### Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

BOSCALID (ISO), water moist

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

gehalte (W/W): 17,92 %  
CAS-nummer: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2  
H411

pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat

gehalte (W/W): 8,94 %  
CAS-nummer: 175013-18-0  
INDEX nummer: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inademing - nevel)  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
acute M-factor: 100  
chronische M-factor: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

gehalte (W/W): < 2 %  
CAS-nummer: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3  
H412

2-methylisothiazool-3(2H)-on

gehalte (W/W): < 0,01 %  
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 %

glycerol

gehalte (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 56-81-5  
EG-nummer: 200-289-5  
REACH-registratienummer: 01-2119471987-18

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

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

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:

schuim, bluspoeder, kooldioxide, verneveld water

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, waterstofchloride, stikstofoxiden, chloorverbindingen

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:

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

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

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: 24 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: 0 °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

---

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): 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:	vloeibaar
Kleur:	wit
Reuk:	mild, producteigen
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
pH-waarde:	ca. 5 - 7 (water, 1 %(m), 21,4 °C)
Stollingspunt:	ca. 0 °C (1.013,3 hPa) Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Kookpunt:	ca. 100 °C (1.013,3 hPa) Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Vlampunt:	Geen vlampunt - meting werd tot aan kookpunt uitgevoerd.
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
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:	431 °C
Dampspanning:	ca. 23,3 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Soortelijke massa:	ca. 1,116 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing

(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)



---

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Viscositeit, dynamisch: ca. 60 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Explosiegevaar: niet ontplofbaar (Richtlijn 92/69/EEG, A.14)

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

## 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

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 oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren

### 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:

---

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg

Er werd geen sterfte waargenomen.

LC50 rat (inhalatoir): > 2,58 mg/l 4 h

Hoogste concentratie technisch haalbaar. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg

#### Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: licht irriterend

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

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

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*De stof leidde bij langdurige studies op ratten tot de vorming van schildkliertumoren. Het effect wordt veroorzaakt door een dier specifiek mechanisme dewelke geen menselijke tegenhanger heeft. In een lange-termijn studie bij muizen toonde de stof bij toediening in voer geen carcinogene werking.*

-----

### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

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

### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### 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: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond. De stof kan bij herhaalde inhalatie beschadiging van het reukepithelium veroorzaken.*

*Informatie over: Boscalid techn.*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*Bij studies op dieren werden adaptive effecten waargenomen na herhaalde blootstelling.*

-----

### 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.

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

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Doorstroming.)*

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 2,7 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 5,33 mg/l, Daphnia magna*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 0,0157 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) 1,34 mg/l (biomassa), Chlorella fusca*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) > 0,843 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)*

*EC10 (72 h) 0,078 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Chronische toxiciteit vissen:*

*NOEC (98 d) ca. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 210, Doorstroming.)*

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 2, zwakstromend)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Richtsnoer), Doorstroming.)*

*Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

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

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

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

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor (BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss*

*Accumuleert niet in organismen.*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor (BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlijn 305)*

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

---

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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

*Informatie over: BOSCALID (ISO), water moist*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*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.*

*Informatie over: pyraclostrobine (ISO); methyl-N-{2-[1-(4-chloorfenyl)-1H-pyrazool-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)carbamaat*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*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

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

**ADR**

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

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

VN-nummer:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n) :	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

VN-nummer:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PYRACLOSTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN)
Transportgevarenklasse(n) :	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	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**

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

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

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



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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

#### 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

## 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.

### 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

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H330	Dodelijk bij inademing.
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 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.

---

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

Datum / herzien op: 25.02.2021

Versie: 3.0

Datum vorige versie: 16.06.2020

Vorige versie: 2.1

Product: **Insure Duo**

(ID Nr. 30641103/SDS\_CPA\_NL/NL)

drukdatum 01.03.2021

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.