

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.  
Datum / herzien op: 21.12.2022 Versie: 20.0  
Datum vorige versie: 22.11.2022 Vorige versie: 19.0  
Datum / Eerste versie: 20.02.2012  
Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

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

### 1.1. Productidentificatie

## Orvego Star

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 9995P/B

### 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 Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Internationaal noodnummer:  
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: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

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

Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Aquatic Chronic 1	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 1	H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

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

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

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.

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.]
SPo 5.1	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPe 3.1	Om in het water levende organismen te beschermen, bij het sproeien een bufferrzone rond oppervlaktewater respecteren. Preciese afstand: zie productetiket.
SPe1	Ter bescherming van het grondwater, mag de totale toegepaste hoeveelheid van ametoctradin of andere producten die ametoctradin bevatten de 720 g/ha per 36 maanden niet overschrijden.
SPa 1	Om resistentieopbouw te voorkomen mag u dit product of andere producten met eenzelfde resistentieletter of -code niet al te vaak toepassen op dezelfde planten en dient u andere producten te gebruiken van zodra u een vermindering van de werkzaamheid vaststelt.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

#### Voorzorgsverklaringen (preventie):

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

#### Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts ... raadplegen.  
P301 + P330 NA INSLIKKEN: de mond spoelen  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine, 2-methylisothiazool-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. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, suspensieconcentraat

#### Regulatorische relevante ingrediënten

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine  
gehalte (W/W): 26,93 % Aquatic Chronic 1  
CAS-nummer: 865318-97-4 H410

4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

gehalte (W/W): 20,2 %  
CAS-nummer: 110488-70-5  
EG-nummer: 404-200-2  
INDEX nummer: 613-102-00-0

Repr. 1B (fertility)  
Aquatic Chronic 2  
H360F, H411

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

gehalte (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, 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 %

propaan-1,2-diol

gehalte (W/W): < 10 %  
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

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:  
Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:  
Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

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:

verneveld water, kooldioxide, schuim, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

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

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

## **5.3. Advies voor brandweelieden**

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:

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

### 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: 60 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -5 °C

Het product kan bij temperaturen onder de limiet kristalliseren.

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.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

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

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

110488-70-5: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine

TGG waarde (8 uren) 0,67 mg/m<sup>3</sup> (BASF recomm. occupational exposure limit)

865318-97-4: ametoctradin

TGG waarde (8 uren) 28,21 mg/m<sup>3</sup> (BASF recomm. occupational exposure limit)

### 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

Aggregatietoestand: vloeibaar

Vorm: vloeistof

Kleur: wit

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

Reuk:	zwak aromatisch	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
Stollingspunt:	ca. -6,2 °C	
Kookpunt:	ca. 100 °C (1.013 hPa)	
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.	
Vlampunt:	Geen vlampunt - meting werd tot aan kookpunt uitgevoerd.	(Richtlijn 92/69/EEG, A.9)
Zelfontbrandingstemperatuur:	463 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Thermische ontleding:	220 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 285 °C, 340 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
pH-waarde:	ca. 6 - 8 (CIPAC standaard water D, 1 %(m), 20 °C)	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1. (overige)
Viscositeit, dynamisch:	ca. 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.	
<i>Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine</i>		
<i>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 2,63 - 2,73</i> (20 °C)		
-----		
Dampspanning:	ca. 23 hPa	
Soortelijke massa:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. ca. 1,11 g/cm3 (ca. 20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	



## 9.2. Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd. (Richtlijn 92/69/EEG, A.14)

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend (Richtlijn 2004/73/EC, A.21)

### Andere veiligheidskenmerken

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

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

---

## 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 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 gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 500 - < 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

LC50 rat (inhalatoir): > 5,1 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen. Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet 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.

*Informatie over: 2-methylisothiazool-3(2H)-on*

*Experimentele/berekende data:*

*Buehler-test cavia: sensibiliserend voor de huid (OESO-Richtlijn 406)*

-----

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

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. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

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

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*EU-classificatie De stof toonde bij dierproeven een verminderde werking van de vruchtbaarheid.*

-----

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

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

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*EU-classificatie Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.*

-----

#### 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:

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

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

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*De stof kan schade aan de prostaat veroorzaken na herhaalde inname. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.*

#### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

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

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

#### Overige informatie

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.

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OESO 203; ISO 7364; 92/69/EEG, C.1, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 202, deel 1)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 74,2 mg/l (groeisnelheid), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OESO-Richtlijn 201)

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Chronische toxiciteit vissen:*

*EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (34 d) 0,107 mg/l, *Pimephales promelas**

*Informatie over: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 0,044 mg/l, *Daphnia magna* (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)*

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 0,22 mg/l, *Daphnia magna**

*EC10 (21 d) 0,421 mg/l, *Daphnia magna**

## 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: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*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).*

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*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.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

*Informatie over: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

-----

*Informatie over: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor(BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus*

*Accumulatie in organismen valt niet te verwachten*

-----

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

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

*Informatie over: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine*

*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: 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)morpholine*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.*

*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. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

---

## 12.7. Andere schadelijke effecten

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

## 12.8. 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

UN-nummer of ID-nummer: UN3082

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORF)

VN:

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: ja

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN3082

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORF)

VN:

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### **Binnenvaarttransport**

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORF)  
 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

### **Zee transport**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 3082  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORF)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: EmS: F-A; S-F

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### **Luchttransport**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO



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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

UN-nummer of ID-nummer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
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. UN-nummer of ID-nummer**

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de 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.

**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. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten**

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**Verdere gegevens**

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

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, 75, 40

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):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

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

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:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

---

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

Datum / herzien op: 21.12.2022

Versie: 20.0

Datum vorige versie: 22.11.2022

Vorige versie: 19.0

Datum / Eerste versie: 20.02.2012

Product: **Orvego Star**

(ID Nr. 30550953/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 22.12.2022

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
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.

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.