

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : AFINTO  
Design Code : A19615B  
Productregistratienummer : 16104 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide  
Aanbevolen beperkingen : beroepsmatig gebruik voor gebruik

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

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.  
Jacob Obrechtlaan 7a  
4611 AP Bergen op Zoom  
Nederland  
Telefoon : +31 (0)164 225500  
Telefax : Geen  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : webmaster.nederland@syngenta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor alle noodgevallen: +32 3 575 55 55 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week).  
Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00031362102      Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgave: 22.06.2021

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen : **H319**      **Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
**P280**      **Draag beschermende handschoenen/  
beschermende kleding.**

#### Aanvullende etikettering

**EUH401**      Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Flonicamide (ISO)	158062-67-0	Acute Tox. 4; H302	>= 70 - < 90
	616-216-00-9	Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit:	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: S00031362102      Datum laatste uitgave: 06.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

		884 mg/kg	
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 0,1 - < 1
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Flonicamide (ISO)	158062-67-0 616-216-00-9	Acute Tox. 4; H302  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 884 mg/kg	>= 50 - < 70
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		>= 10 - < 20
silicon dioxide, chemically prepared	7631-86-9 231-545-4		>= 1 - < 10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00031362102      Datum laatste uitgave: 06.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

	01-2119379499-16-xxxx		
<b>Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :</b>			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		<b>&gt;= 10 - &lt; 20</b>
silicon dioxide, chemically prepared	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx		<b>&gt;= 1 - &lt; 10</b>

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of  
aromatische oplosmiddelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,  
of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim  
of  
waterstraal
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan  
spatten en het vuur kan verspreiden.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij  
brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke  
verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor  
de gezondheid.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NOx)  
Fluorverbindingen  
Zwaveloxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
- Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met  
waternevel.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Vermijd stofvorming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00031362102      Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).  
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
kaolin	1332-58-7	TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				
silicon dioxide, chemically prepared	7631-86-9	TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00031362102      Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid				
		TGG-8 uur	39 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
silicon dioxide, chemically prepared	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m <sup>3</sup>
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1416,82 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	200,89 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	419,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	120,54 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	13,39 mg/kg
tolueen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	384 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	192 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8,13 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	226 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	56,5 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie 3.0      Herzieningsdatum: 27.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: S00031362102  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023      Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	56,5 mg/m <sup>3</sup>
--	-------------	-----------	---	------------------------

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	12,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	17,789 mg/kg
	Zeeafzetting	1,779 mg/kg
tolueen	Bodem	1,04 mg/kg
	Zoetwater	0,68 mg/l
	Zeeafzetting	16,39 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	13,61 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,68 mg/l
	Zeewater	0,68 mg/l
	Zoetwater afzetting	16,39 mg/kg
	Bodem	2,89 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype

**AFINTO**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.06.2021
		S00031362102	

		en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Dragen indien van toepassing: Stofdicht beschermingspak
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Beschermende maatregelen	:	Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

**Beheersing van milieublootstelling**

Water	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
-------	---	--

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

Fysische toestand	:	korrelig
Kleur	:	bruin
Geur	:	Ammonia-achtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 8,3 (22 °C)  
Concentratie: 1 %w/v

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar  
Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,543 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer: S00031362102	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Inslikken  
waarschijnlijke Inademing  
blootstellingsrouten Aanraking met de huid  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,36 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

#### Bestanddelen:

#### **Flonicamide (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 884 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### **naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.786 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 10.000 mg/kg

### **disodium maleate:**

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

### **tolueen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 5.580 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 25,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5.000 mg/kg

### **Flonicamide (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 884 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### **tolueen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 5.580 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 25,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.06.2021
		S00031362102	

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5.000 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

##### **disodium maleate:**

Resultaat : Irriterend voor de huid.

##### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

##### **Flonicamide (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

##### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Irriterend voor de huid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Product:

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.06.2021
		S00031362102	

### **2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:**

Resultaat : Oogirritatie

### **naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **disodium maleate:**

Resultaat : Oogirritatie

### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

### **Flonicamide (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

### **tolueen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

## **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Product:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Bestanddelen:**

### **Flonicamide (ISO):**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Testtype : Draize proef  
Soort : Mensen  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

### **disodium maleate:**

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### **tolueen:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Flonicamide (ISO):**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **tolueen:**

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Bestanddelen:**

### **Flonicamide (ISO):**

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Mutageniteit in : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
geslachtscellen- Beoordeling mutageen van een geslachtscel.

### **tolueen:**

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

### **Flonicamide (ISO):**

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

### **tolueen:**

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

##### **tolueen:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

##### **Flonicamide (ISO):**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

##### **tolueen:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

##### **kaolin:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

##### **kaolin:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting, Geen effecten op of via lactatie.

##### **tolueen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.06.2021
		S00031362102	

voortplanting - Beoordeling                      effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op  
dierproeven.

### **Flonicamide (ISO):**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling                      : Niet toxisch voor de voortplanting

### **tolueen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling                      : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke  
effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op  
dierproeven.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Beoordeling                      : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **disodium maleate:**

Beoordeling                      : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met  
luchtwegirritatie.

### **tolueen:**

Blootstellingsroute                      : Inademing  
Beoordeling                      : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met  
bewustzijnsverlagende effecten.

### **tolueen:**

Blootstellingsroute                      : Inademing  
Beoordeling                      : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met  
bewustzijnsverlagende effecten.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **Flonicamide (ISO):**

Beoordeling                      : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

#### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Beoordeling                      : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### **tolueen:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### **Flonicamide (ISO):**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

### **tolueen:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek  
doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **tolueen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### **tolueen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan  
wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende  
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de  
gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100  
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op  
niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.06.2021
		S00031362102	

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

### **Bestanddelen:**

#### **Flonicamide (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 46 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 33 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 3,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

#### **2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

andere ongewervelde  
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

### **tolueen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (cohozalm)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,78 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,39 mg/l  
Blootstellingstijd: 40 d  
Soort: Oncorhynchus kisutch (cohozalm)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)

### **Flonicamide (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): >  
100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 46  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 33 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 3,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **tolueen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus kisutch (cohozalm)): 5,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,78 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,39 mg/l  
Blootstellingstijd: 40 d  
Soort: Oncorhynchus kisutch (cohozalm)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 0,74 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **tolueen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **Flonicamide (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **tolueen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

##### **tolueen:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

##### **Flonicamide (ISO):**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

##### **tolueen:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **Flonicamide (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: De mobiliteit in de grond is zeer hoog.  
Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 1,1 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

##### **Flonicamide (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: De mobiliteit in de grond is zeer hoog.  
Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 1,1 d  
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)  
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### **tolueen:**

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

##### **tolueen:**

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).  
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
- Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van  
transportvoorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 48: toluen  
Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing  
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing  
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing  
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing  
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## AFINTO

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

### Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet

Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). tolueen

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met

**AFINTO**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.04.2023
3.0	27.06.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.06.2021
		S00031362102	

langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2004/37/EC	:	Europa. Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk - Bijlage III
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie voor standaardisering; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van

