

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** NUCLEUS

#### Andere identificatiemiddelen

**Productcode** 50000803

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

**Gebruik van de stof of het mengsel** Herbicide

**Aanbevolen beperkingen voor gebruik** Gebruik zoals aanbevolen door het label.

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

#### Adres leverancier

FMC Chemical srl/bv  
Alliance Park, Boulevard de France 9A  
1420  
België

Telefoon: Tel.: +32 (0)2 3899793  
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com (E-mail algemene informatie)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:  
Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag): +32 14 58 45 45  
België: +32 70 245 245 (Vergiftigingscentrum)  
Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingscentrum)  
Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  
**Maatregelen:**  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

flufenacet (ISO)

##### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Raadpleeg het etiket voor speciale zinnen (SP) en re-entry interval.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 29.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000803      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022

### 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 (vPvB) 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)
flufenacet (ISO)	142459-58-3 613-164-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	>= 30 - < 50
2',4'-difluor-2-(α,α,α-trifluor-m-tolyloxy)nicotinanilide	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):	>= 10 - < 20

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 29.04.2022      Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022

		1.000	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ %  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Contactlenzen uitnemen.  
Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
Mond spoelen met water.  
Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.  
Medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, mist of gewoon schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.  
Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,  
zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor  
verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen  
raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
werkplaats.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale  
regelgeving.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of  
drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 29.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000803      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022

wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geregistreerd bestrijdingsmiddel voor gebruik met label dat is goedgekeurd door landspecifieke regelgevende instanties.

## 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
glycerol	56-81-5	TGG 8 hr (Nevels)	10 mg/m3	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
glycerol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	229 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	33 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	56 mg/m3
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3
1,2-benzisothiazool-	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	6,81 mg/m3

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 29.04.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000803      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022

3(2H)-on			systemische effecten	
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,966 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,345 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide	Zoetwater	2,5 < ** Phrase language not available: [ NL ] CUST - FMC_000000000 08 ** >
glycerol	Zoetwater	0,885 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	8,85 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,3 mg/l
	Zeeafzetting	0,33 mg/l
	Bodem	0,141 mg/kg droog gewicht (d.g.)
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 g/l
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Zoetwater	0,00403 mg/l
	Zeewater	0,000403 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,03 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0499 mg/l
	Zeeafzetting	0,00499 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.



# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Huid- en lichaams- bescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	beige lichtbruin
Geur	:	licht
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	100 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 400 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	3,6 - 5
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	1.400 - 2.900 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Oplosbaarheid in andere	:	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1.240 g/l
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	:	Geen gegevens beschikbaar
vorm	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Niet-oxiderende
Zelfontsteking	:	> 400 °C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
----------------------	---	--

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---	---------------------------

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------------------	---	---------------------------

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2.347 mg/kg  
LD50 (Rat, vrouwtje): 2.072 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,977 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,12 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 490 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : geringe irritatie

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

### **Bestanddelen:**

#### **flufenacet (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Resultaat : Geen huidirritatie

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	geringe irritatie

Opmerkingen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
-------------	---	--

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Lichte oogirritatie

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Resultaat	:	geringe irritatie
-----------	---	-------------------

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Resultaat	:	Oogirritatie
-----------	---	--------------

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Soort	:	Hoornvlies van een rund
Methode	:	Richtlijn test OECD 437
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Soort	:	Konijn
Methode	:	EPA OPP 81-4
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Resultaat	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Testtype	: Maximalisatietest
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Soort	: Cavia
Methode	: FIFRA 81.06
Resultaat	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: Beenmergchromosoomafwijking a
	Methode: Richtlijn test OECD 475
	Resultaat: negatief

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

#### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Genotoxiciteit in vitro	: Testtype: genmutatietest
	Teststelsel: muislymfocytcellen
	metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
	Methode: Richtlijn test OECD 476
	Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo	: Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
	Soort: Rat (man)
	Type cel: Levercellen
	Methode van applicatie: Inslikken
	Blootstellingstijd: 4 h
	Methode: Richtlijn test OECD 486
	Resultaat: negatief

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

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

### Kankerverwekkendheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Resultaat : negatief

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

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

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Giftigheid voor de : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve  
voortplanting - Beoordeling giftigheid niet

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Effecten op de : Soort: Rat, man  
vruchtbaarheid Methode van applicatie: Inslikken  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 18,5 mg/kg  
lichaamsgewicht  
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 48 mg/kg lichaamsgewicht  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag  
Verschijnselen: Geen effecten op voortplantingsparameters.  
Methode: OPPTS 870.3800  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve  
voortplanting - Beoordeling giftigheid niet

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### Bestanddelen:

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

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

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### Bestanddelen:

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

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

#### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

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

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### Bestanddelen:

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Soort	: Rat
NOEL	: 8 - 8,7 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 13 weeks
Methode	: Richtlijn test OECD 408
Verschijnselen	: Afname lichaamsgewicht

#### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 15 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 d
Methode	: Richtlijn test OECD 407
Verschijnselen	: Irritatie

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 69 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 d
Verschijnselen	: Irritatie, Afname lichaamsgewicht



# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### Bestanddelen:

#### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

## 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.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 6,43 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 114 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 3,06  $\mu$ g/l  
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (*Iemna gibba* (bultkroos)): 1  $\mu$ g/l  
Blootstellingstijd: 7 d

EC50 (*Iemna gibba* (bultkroos)): 66,7  $\mu$ g/l  
Blootstellingstijd: 7 d

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 81 mg/kg  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 420 µg/bij  
Blootstellingstijd: 48 d  
Soort: Apis mellifera (bijen)

### Bestanddelen:

#### **flufenacet (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 74,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 2,13 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 30,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
  
EC50 : 49,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,00699 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,022 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

#### **2',4'-difluor-2-(α,α,α-trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Salmo gairdneri): 75 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
  
LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 105 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor : IC50 (groene algen): 0,00025 mg/l

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

algen/waterplanten		Blootstellingstijd: 48 h
		EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00173 mg/l
		Blootstellingstijd: 72 h
		EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,039 mg/l
		Blootstellingstijd: 14 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10.000
		100
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1.000
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	> 1.000 mg/kg
		Blootstellingstijd: 14 d
		Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	:	LD50: > 4.000 mg/kg
		Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)
		LD50: > 2.150 mg/kg
		Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
		LD50: 100
		Eindpunt: Acute orale toxiciteit
		Soort: Apis mellifera (bijen)
<b>Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Zebrafish): > 10 - 100 mg/l
		Blootstellingstijd: 96 h
		Methode: Richtlijn test OECD 203
		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
		Blootstellingstijd: 48 h
		Methode: OECD testrichtlijn 202
		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
		Blootstellingstijd: 72 h
		Methode: OECD testrichtlijn 201
		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 16,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,15 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,070 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 24 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- EC50 (actief slib): 12,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Testtype: Ademhalingsremming  
Methode: OECD testrichtlijn 209

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 71

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,2

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.500

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,9 (25 °C)

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Blootstellingstijd: 56 d  
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62  
Methode: Richtlijn test OECD 305  
Opmerkingen: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **flufenacet (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 202  
Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

##### **2',4'-difluor-2-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyloxy)nicotinilide:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: immobiel

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 9,33, log Koc: 0,97  
Methode: Richtlijn test OECD 121

### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 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

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Product                   | : | Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.<br>Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.<br>Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. |
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.<br>Verwijderen als ongebruikt product.<br>Lege containers niet hergebruiken.   |

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

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

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

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

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Flufenacet, Diflufenican)                 |
| ADR  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Flufenacet, Diflufenican)                 |
| RID  | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Flufenacet, Diflufenican)                 |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Flufenacet, Diflufenican) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Flufenacet, Diflufenican) |

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 9 |
| ADR  | : | 9 |
| RID  | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging  
van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADN

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

#### ADR

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)

#### RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

#### IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

#### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift	: 964
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

#### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift	: 964
(passagiersvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### ADR

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### RID

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### IMDG

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

#### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

#### IATA (Vracht)



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

Milieugevaarlijk : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 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 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) 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

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.

H2 ACUUT TOXISCH

E1 MILIEUGEVAAR

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	: Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.  2',4'-DIFLUORO-2-(A,A,A-TRIFLUORO-M-TOLYLOXY)NICOTINANILIDE flufenacet (ISO) SYNERONIC PE/F 127-FL-(CQ) (CRODA) mixture of polyorganosiloxanes and fillers
ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Niet overeenkomstig de lijst
TECI	: Niet overeenkomstig de lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	: Giftig bij inademing.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	29.04.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
		50000803	

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

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); AIIIC - 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 laboratoriumpraktijk; 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; 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 chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



## NUCLEUS

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 29.04.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000803	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 29.04.2022
---------------	---------------------------------	--	---

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

### Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

### Gemaakt door

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL