



## **VERANGO**

Versie 6 / NL  
102000026892

1/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### **RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

#### **1.1 Productidentificatie**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Handelsnaam</b>       | VERANGO             |
| <b>UFI</b>               | JPW1-X0FX-G00Y-J527 |
| <b>Productcode (UVP)</b> | 80978235            |

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

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| <b>Gebruik</b> | Nematicide, Fungicide |
|----------------|-----------------------|

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

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leverancier</b>                | Bayer CropScience SA-NV<br>Siriusdreef 36<br>Postbus 88<br>2130 AB Hoofddorp<br>Nederland |
| <b>Telefoon</b>                   | +31(0)23-7118013                                                                          |
| <b>Verantwoordelijke afdeling</b> | Email: <a href="mailto:nl.customer.service@bayer.com">nl.customer.service@bayer.com</a>   |

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bij vergiftiging</b>    | Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners<br>Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)<br>+31(0)88-755 8000 |
| <b>In overige gevallen</b> | Bayer AG, Crop Science Division<br>+31(0)6-553 724 90                                                                   |

---

### **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 2  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

2/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022



### Gevarenaanduidingen

- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-ON en 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor afval. Zie AgriRecover

### 2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

Fluopyram: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

**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

#### Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)  
Fluopyram 400 g/l

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

| Naam      | CAS-Nr. /<br>EG-Nr. /<br>REACH Reg. No. | Indeling                          | Conc. [%] |
|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
|           |                                         | VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008 |           |
| Fluopyram | 658066-35-4<br>619-797-7                | Aquatic Chronic 2, H411           | 34,50     |



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

3/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

|                                                                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on                                                             | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                        | $\geq 0,005 - < 0,05$     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | $\geq 0.00015 - < 0.0015$ |

### Nadere informatie

|                                                                                          |            |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on                                                             | 2634-33-5  | M-factor: 1 (acute)                            |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on                                                             | 2634-33-5  | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL $\geq 0,05$ %     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)           |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL $\geq 0,6$ %     |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL $0,06 - < 0,6$ % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq 0,6$ %        |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL $0,06 - < 0,6$ %  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq 0,0015$ %  |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

### Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

4/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>       | Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.                                                                                       |
| <b>Inademing</b>             | In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.                                                                                                                                      |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                |
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| <b>Inslikken</b>             | GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.                                                                                                                                                                 |

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

**Verschijnselen** Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

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

**Behandeling** Een specifiek tegengif is niet bekend. Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Geschikt</b>      | waterstraal, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), Schuim, Zand |
| <b>Niet geschikt</b> | Sterke waterstraal                                        |

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen: Waterstofchloride (HCl), Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Waterstoffluoride, Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|                                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b> | Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. |
| <b>Verdere informatie</b>                                    | Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.         |



## **VERANGO**

Versie 6 / NL  
102000026892

5/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

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

**Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

**Advies voor veilige hantering** Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** HDPE (polyethyleen high density)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

6/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | CAS-Nr.     | Controleparameters              | Revisie | Basis    |
|--------------|-------------|---------------------------------|---------|----------|
| Fluopyram    | 658066-35-4 | 0,34 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

##### Bescherming van de handen

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.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal              | Nitrilrubber                         |
| Permeabiliteitsnelheid | > 480 min                            |
| Handschoendikte        | > 0,4 mm                             |
| Beschermingsindex      | Klasse 6                             |
| Richtlijn              | Beschermhandschoenen volgens EN 374. |

##### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

##### Huid- en lichaams- bescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

7/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vorm                                          | suspensie                                       |
| Kleur                                         | wit tot beige                                   |
| Geur                                          | kenmerkend                                      |
| Geurdrempelwaarde                             | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Smeltpunt/-traject                            | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Kookpunt                                      | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Ontvlambaarheid                               | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Bovenste explosiegrens                        | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Onderste explosiegrens                        | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Vlampunt                                      | > 85 °C<br>Geen vlampunt tot het ontleding.     |
| Zelfontbrandings-temperatuur                  | 430 °C                                          |
| Ontstekingstemperatuur                        | 430 °C                                          |
| Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) | Geen gegevens beschikbaar                       |
| pH                                            | 5,5 - 8,0 (100 %) (23 °C)                       |
| Viscositeit, dynamisch                        | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Viscositeit, kinematisch                      | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Oplosbaarheid in water                        | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water        | Fluopyram: log Pow: 3,3                         |
| Dampspanning                                  | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Dichtheid                                     | circa 1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)            |
| Relatieve dichtheid                           | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Relatieve dampdichtheid                       | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Beoordeling nanodeeltjes                      | De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen |
| Deeltjesgrootte                               | Geen gegevens beschikbaar                       |
| 9.2 Overige informatie                        |                                                 |
| Schokgevoeligheid                             | Niet slaggevoelig.                              |
| Explosiviteit                                 | Niet explosief                                  |



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

8/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

92/69/EEG, A.14 / OECD 113

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Geen oxiderende eigenschappen                                                |
| <b>Verdampingsnelheid</b>                     | Geen gegevens beschikbaar                                                    |
| <b>Andere fysisch-chemische eigenschappen</b> | Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend. |

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|                                                      |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | Stabiel onder normale omstandigheden.                                                                  |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.                                                      |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | Extreme temperaturen en direct zonlicht.                                                               |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.                                                  |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.                           |

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

|                                                 |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute orale toxiciteit</b>                   | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg                                                                                                                               |
| <b>Acute toxiciteit bij inademing</b>           | LC50 (Rat) > 3,34 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Hoogst haalbare concentratie.<br>Geen doden<br>Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. |
| <b>Acute dermale toxiciteit</b>                 | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg                                                                                                                               |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                  | Geen huidirritatie (Konijn)                                                                                                                            |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>           | Geen oogirritatie (Konijn)                                                                                                                             |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> | Huid: Niet sensibiliserend. (Muis)<br>OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)                                                              |

#### Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

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



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

9/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Fluopyram veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### Beoordeling van de mutageniteit

Fluopyram was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

### Beoordeling carcinogeniteit

Fluopyram veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten bij hoge doseringen in de volgende organen: Lever.

Fluopyram veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: Schildklier.

De tumoren, waargenomen bij Fluopyram, werden door een niet-genotoxisch werkingsmechanisme dat bij lage doseringen niet relevant is veroorzaakt. Het werkingsmechanisme dat deze tumoren veroorzaakt is niet relevant voor de mens.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Fluopyram veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Fluopyram houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Fluopyram veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Fluopyram, hangen samen met de maternale toxiciteit.

### Gevaar bij inademing

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

### Verdere informatie

Meer gegevens over toxicologie zijn niet beschikbaar.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### 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

#### Toxiciteit voor vissen

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) > 284 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Getest tot en met de maximale oplosbaarheid.

#### Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) > 77,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Getest tot en met de maximale oplosbaarheid.



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

10/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

**Toxiciteit voor waterplanten** EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 22,9 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h  
ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 13,4 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d  
NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,294 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid** Fluopyram:  
Niet snel biologisch afbreekbaar

**Koc** Fluopyram: Koc: 279

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Fluopyram: Bioconcentratiefactor (BCF) 18  
Bioaccumuleert niet.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Fluopyram: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Fluopyram: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**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

**Aanvullende ecologische informatie** Geen andere noemenswaardige effecten.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** Containers driemaal spoelen.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

11/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

**AFVALSTOFNUMMER VAN DE ONGEBRUIKTE STOF.** 02 01 08\* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID/ADN

|                                                                     |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(FLUOPYRAM OPLOSSING) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                          |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA                                                           |
| Gevarenidentificatie-nr.                                            | 90                                                           |
| Tunnel Code                                                         | -                                                            |

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

#### IMDG

|                                                                     |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                                 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(FLUOPYRAM SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                         |
| 14.5 Mariene verontreiniging                                        | JA                                                                          |

#### IATA

|                                                                     |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                                  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(FLUOPYRAM SOLUTION ) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                                            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                          |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA                                                                           |

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

12/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer CTGB 15793 N

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                          |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| 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.      |

### Afkortingen en acroniemen

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren           |
| ADR       | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                     |
| ATE       | Acute toxiciteitsschattingen                                                                                   |
| CAS-Nr.   | Chemisch abstract service nummer                                                                               |
| Conc.     | Concentratie                                                                                                   |
| ECx       | Effectieve concentratie naar x %                                                                               |
| EG-Nr.    | Europese Gemeenschap nummer                                                                                    |
| EINECS    | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                                     |
| ELINCS    | Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan                                                      |
| EN        | Europese Norm                                                                                                  |
| EU        | Europese Unie                                                                                                  |
| IATA      | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Inhibitie concentratie van x%                                                                                  |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
| LCx       | Lethale concentratie van x%                                                                                    |
| LDx       | Lethale dosis van x%                                                                                           |
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau                                                          |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified                                                                                        |
| NOEC/NOEL | Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn                                                  |
| OECD      | Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling                                                      |
| RID       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |



## VERANGO

Versie 6 / NL  
102000026892

13/13

Herzieningsdatum: 16.11.2022  
Printdatum: 16.11.2022

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| TWA | Tijdgewogen gemiddelde        |
| UN  | Verenigde Naties              |
| WHO | Wereld gezondheidsorganisatie |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reden voor herziening:</b> | Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|