



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

#### **1.1. Productidentificatie**

Productnaam : XILIX 3000 P BE2018-0011

Productcode : 101124900000000-B

UFI : YAJ0-HT19-550A-NYVP

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

Houtconserveringsmiddelen. Voorbereiding in de vorm van een microemulsie (ME) klaar voor gebruik. Gebruik voor het grote publiek en Professioneel.

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

Maatschappelijke zetel : ADKALIS.

Adres : 20, rue Jean Duvert.33290.BLANQUEFORT.FRANCE.

Telefoon : 05.64.31.06.60. Fax : .

www.adkalis.com

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070/245245.**

Maatschappij / Instelling : Antigifcentrum.

#### **Andere nummers voor noodgevallen**

Antigifcentrum: 0032 (0)70 245 245

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

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

##### **Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

#### **2.2. Etiketteringselementen**

Het mengsel is een middel voor gebruik als biocide (zie onderdeel 15).

##### **Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Gevarenpictogrammen :



GHS09

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Aanvullende etikettering :

EUH208

Bevat PERMETHRIN. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

H410

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

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

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

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Lees aandachtig en volg alle instructies op

**XILIX 3000 P BE2018-0011 - 101124900000000-B**

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P273

V voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met alle lokale, regionaal, nationaal en internationaal.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	Indeling (EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9  PERMETHRIN	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60  3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2  TEBUCONAZOOL	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 $\leq$ x % < 1

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9  PERMETHRIN	Skin Sens. 1: H317 $C \geq 0.98\%$	
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60  3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2: H319 $1\% \leq C < 3\%$ Skin Sens. 1: H317 $C \geq 1\%$	inhalatie: ATE = 0.67 mg/l 4h (stof/nevel)

**Informatie over de bestanddelen :**

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

N/A

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

---

#### **RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

###### **Bij blootstelling door inademing :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Indien een grote hoeveelheid werd ingeademd moet u de patiënt in de vrije lucht brengen en hem warm en rustig houden. Indien de ademhaling onregelmatig is of gestopt is moet u mond-aan-mond beademing toedienen en een dokter bellen.

###### **Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Stuur de patiënt naar een oogspecialist, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtsproblemen optreden.

###### **Bij spatten of contact met de huid :**

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Vuile kleren en schoenen uittrekken. Besmette lichaamsdelen en haren zorgvuldig wassen met water en zeep. Vuile kleding en schoenen voor elk hergebruik vernietigen en volledig reinigen.

###### **Bij inname door de mond :**

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

---

#### **RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

##### **5.1. Blusmiddelen**

###### **Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

###### **Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- waterstofchloride (HCl)
- stikstofoxide (NO)

### **5.3. Advies voor brandweertieners**

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

---

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

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### **Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

### **6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

---

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

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Altijd de standaard hygiënische voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ieder contact met huid, ogen en kleding vermijden. Geen damp of nevel die het produkt bevat inademen. Niet eten, niet drinken, niet roken tijdens het werk. Het is aan te bevelen om persoonlijke beschermingsmaatregelen te nemen boven de maatregelen die algemeen worden genomen in de chemische productie.

#### **Voorkomen van brand :**

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

#### **Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

#### **Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Het produkt bewaren in de oorspronkelijke verpakking, goed afgesloten en op een droge plaats, beschut tegen licht en vocht. Zorgen voor voldoende ventilatie van de opslagplaats. Bewaren op afstand van voedingsmiddelen en versterkende middelen, inclusief voor dieren.

De vloer van de werkruimte moet waterdicht zijn en een verdiepte plek hebben om te voorkomen dat, als per ongeluk vloeistof wordt gemorst, deze naar buiten kan stromen.

#### **Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

#### **Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) : VLE (8h) : 50 ppm (308 mg/m<sup>3</sup>). Note : D

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

#### - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

#### - Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Werkkleding (bij voorbeeld overall) gemaakt van dichtgeweven katoen of synthetisch weefsel. Werkschoenen of laarzen. Kleding elke dag vervangen.

#### - Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)
- A2 (Bruin)
- A3 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P3 (Wit)

In geval van sterke blootstelling aan schadelijke stoffen of aan hoge temperatuur: masker met filter

## **RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

#### Kleur

Kleur : Kleurloos

**Geur**

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

**Smeltpunt**

Smeltpunt/smelttraject : niet nader uiteengezet.

**Vriespunt**

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

**Ontvlambaarheid**

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

**Vlampunt**

Vlampuntinterval : Vlampunt > 100°C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur : niet nader uiteengezet.

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet nader uiteengezet.

**pH**

pH : niet nader uiteengezet.  
Neutraal.

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.  
Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

**Dampspanning**

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : = 1

**Relatieve dampdichtheid**

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Dit produkt wordt beschouwd als stabiel onder standaard condities.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- sterke oxideermiddelen
- sterke reductiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- stikstofoxide (NO)
- waterstofchloride (HCl)

Geen kwaliteitsvermindering na opslag onder de aangegeven condities.

## **RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Door de huid : DL50 <= 5000 mg/kg  
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 5.093 mg/l  
Soort : rat

3-JOOD-2-PROPYNILBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : rat  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 0.67 mg/l  
Soort : rat  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Blootstellingsperiode : 4 h

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Soort : rat

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 24 mg/l  
Soort : rat

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3) Doorzichtigheid van het hoornvlies :	Gemiddelde score = 0 Soort : konijn OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Iritis :	Gemiddelde score = 0 Soort : konijn OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Roodheid van het bindvlies :	Gemiddelde score = 0.9 Soort : konijn OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Oedeem van het bindvlies :	Gemiddelde score = 0.63 Soort : konijn OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3) Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Niet gevoelig makend. Maximisation Test) :	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-JOOD-2-PROPYNLYBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6) Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend. Maximisation Test) :	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1) Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend. Maximisation Test) :	Soort : Cavia OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

3-JOOD-2-PROPYNLYBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6) Door inademing (stof/mist/rook) :	C ≤ 0,02 mg/l/6u/dag Blootstellingsperiode : 90 dagen OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
--	---

**11.1.2. Mengsel**

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 52645-53-1 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

---

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Bijzonder giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)



**XILIX 3000 P BE2018-0011 - 101124900000000-B**

Giftigheid voor vissen :	CL50 = 4.4 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 2.79 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h  NOEC = 0.01 mg/l Factor M = 10 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 3.8 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
<b>3-JOOD-2-PROPYNILBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6)</b>	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 0.067 mg/l Factor M = 10 Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  NOEC = 0.0084 mg/l Factor M = 1 Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 35 days
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.16 mg/l Factor M = 1 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  NOEC = 0.05 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 0.022 mg/l Factor M = 10 Soort : Scenedesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  NOEC = 0.0046 mg/l Factor M = 1 Soort : Scenedesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h
<b>PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)</b>	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 0.0051 mg/l Factor M = 100 Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.00064 mg/l Factor M = 1000

**XILIX 3000 P BE2018-0011 - 101124900000000-B**

	Soort : Daphnia magna
	Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 1.13 mg/l
	Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
	Blootstellingsperiode : 72 h

### 12.1.2. Mengsels

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1. Stoffen

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)	
Biologische afbreekbaarheid :	Niet snel afbreekbaar.
3-JOOD-2-PROPYNILBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)	
Biologische afbreekbaarheid :	Niet snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Stoffen

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	log K <sub>ow</sub> = 3.7
Bioaccumulatie :	BCF = 78
3-JOOD-2-PROPYNILBUTYLCARBAMAAT (CAS: 55406-53-6)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	log K <sub>ow</sub> = 2.8
PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	log K <sub>ow</sub> = 6.1
Bioaccumulatie :	BCF = 570

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### **Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.  
Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):**

03 02 05 \* andere houtverduurzamingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten

**Eigenschappen van het afval die het gevaarlijk maken (Richtlijn 2008/98/EG, Bijlage III):**

H14 Ecotoxisch

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

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

3082

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

UN3082=MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(permethrin, 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

- Indeling :



9

**14.4. Verpakkingsgroep**

III

**14.5. Milieugevaren**

- Milieugevaarlijke stof :



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

Mariene verontreiniging (IMDG 3.1.2.9):(permethrin)

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

##### **Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### **Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

##### **Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.

##### **Afkortingen en acroniemen :**

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS09 : milieu

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.