

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Naam : Cypermethrin 100 g/L EC
 Handelsnaam : CYTOX

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gewasbeschermingsmiddelen
 Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Geen bewijs bekend tegen het gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Arysta LifeScience Benelux
 Rue de Renory 26/1
 B-4102 Ougrée - België
 T +32 (0)4 385 97 11
sds.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226
 Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336
 Aspiratiegevaar, categorie 1 H304
 Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H400
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H410
 Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Hydrocarbons, C9, aromatics

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. Niet roken. P261 - Inademing van damp vermijden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen dragen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P370+P378 - In geval van brand: blussen met schuim. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Extra zinnen	: - De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in teelten waarin de principes van de geïntegreerde bestrijding worden toegepast. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten. - SPe8: Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. - SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen). - De soorten en variëteiten van siergewassen die kunnen worden behandeld, worden op het etiket vermeld onder de verantwoordelijkheid van de houder van de erkenning.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EG-Nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	> 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)- α -cyaan-3-fenoxybenzyl(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylaat	(CAS-Nr) 52315-07-8 (EG-Nr) 257-842-9 (EU Identificatie-Nr) 607-421-00-4	11,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	(EG-Nr) 932-231-6 (REACH-nr) 01-2119560592-37	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 71-36-3 (EG-Nr) 200-751-6 (EU Identificatie-Nr) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Bij een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Huid met water afspoeien/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Risico op longoedeem.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: AFFF-schuim, droog chemisch poeder, Kooldioxide (CO ₂), Waternevel, Verneveld water, Droog poeder, Schuim, Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambaar. Ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag geschikte beschermende kleding. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Raadpleeg een deskundige. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
----------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat, rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluities- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Instructies voor verwijdering. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hanteringstemperatuur : Bewaren bij kamertemperatuur

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een goede aarding. Gebruik explosieveilige apparatuur. Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden : Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

Maximale opslagduur : 2 jaar

Opslagtemperatuur : > -10 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Hydrocarbons, C9, aromatics

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde (ppm)	19 ppm
Kortetijdswaarde (mg/m ³)	100 mg/m ³

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Alcool n-butylique # n-Butanol
Grenswaarde (mg/m ³)	62 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Bijkomende indeling	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Gelaatsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Veiligheidsbril

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing Niet van toepassing
pH	: 5,3 (1%)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: 44,2 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465 °C (+/- 5°C)
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,912 g/ml
Oplosbaarheid	: Niet van toepassing. Water: Emulsie
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: 1,7 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Schijnbare dichtheid : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven. Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen directe zonnestralen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

CYTOX

LD50 oraal rat	301 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u

Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LD50 oraal rat	500 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	3,28 mg/l/4u

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 oraal rat	3492 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3160 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6193 mg/m ³

1-Butanol (71-36-3)

LD50 oraal	2100 mg/kg
LD50 dermaal	3400 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,3 (1%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,3 (1%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	5 mg/kg lichaamsgewicht
--	-------------------------

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

CYTOX

Viscositeit, kinematisch	1,7 mm ² /s
--------------------------	------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CYTOX

LC50 vissen	0,0248 mg/l
EC50 Daphnia	0,03 mg/l
ErC50 (algen)	26,3 mg/l

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 vissen	0,0028 mg/l/96u (Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia	0,0003 mg/l/48u (Daphnia magna)
ErC50 (algen)	> 0,1 mg/l/96u (Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch vis	0,00003 mg/l (34 dagen, Pimephales promelas)
NOEC chronisch schaaldieren	0,00004 mg/l (21 dagen, Daphnia magna)

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 vissen	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algen)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronisch)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

1-Butanol (71-36-3)	
NOEC chronisch schaaldieren	4,1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	78 % (28d OECD 301F)

12.3. Bioaccumulatie

CYTOX	
Log Pow	Niet van toepassing

Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF vissen	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	
Log Pow	2,89 (20 °C, Testmethode EU A.8)

12.4. Mobiliteit in de bodem

CYTOX	
Oppervlaktespanning	30,6 mN/m (25°C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Cypermethrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie

: Geen water verontreinigen met het product of de verpakking ervan. Het gebruikte materiaal niet in de buurt van oppervlaktewater reinigen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad




overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EURAL-code

: 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

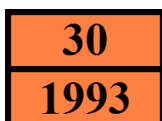
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)		
3	3	3
		
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking : D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3L

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Verordening 2012/18/EU (SEVESO III):
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB Ref.	Toegevoegd	
1.1	Productcode	Gewijzigd	
1.1	Handelsnaam	Gewijzigd	
1.2	Gebruiksbeperkingen	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
13.1	EURAL-code	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4

CYTOX

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Beoordeling door deskundigen
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beoordeling door deskundigen
STOT SE 3	H335	Beoordeling door deskundigen
STOT SE 3	H336	Beoordeling door deskundigen
Asp. Tox. 1	H304	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Acute 1	H400	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 1	H410	Beoordeling door deskundigen

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE - België;EU - Europa

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.