

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Spiculus

Toelatingsnummer : 16738 N

Actieve stof : Ethofumesaat (44,14 %)
EG-nr.: 247-525-3
CAS Nr.: 26225-79-6
IUPAC-Naam: (±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate

Stofnr. : 300000002895

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres : Belcrop BV
Tiensestraat 300
3400 Landen
België

Telefoon : +32 11 59 83 60
Telefax : +32 11 59 83 61
E-mailadres Contactpunt : info@belcrop.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)
Noodnummer in België (24u/24, 7d/7): +32 11 69 79 80

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Reactie:
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als zeer persistent en/of 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.

Spiculus

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Catalogusnr. Registratienr.	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008) M-Factor/SCL/ATE	Conc. [%]
Ethofumesaat	26225-79-6 247-525-3 607-314-00-2 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	44,14
1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<= 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 SCL Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 %	<= 0,02
Natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 SCL Skin Corr. 1A; H314: >= 5 % SCL Skin Corr. 1B; H314: 2 - < 5 % SCL Skin Irrit. 2; H315: 0,5 - < 2 % SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 - < 2 %	<= 0,01
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek			
1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<= 10

Voor de volledige text van gevarenaanduidingen zoals vermeld in deze Rubriek, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Na inademing: : Verontreinigde kleding uittrekken.
Overbrengen naar de frisse lucht.
- Bij aanraking met de huid: : Verontreinigde kleding uittrekken.

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Met veel water en zeep wassen gedurende minstens 15 minuten.

Bij aanraking met de ogen: : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Na inslikken: : De mond spoelen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor gespecialiseerd advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.
Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen : Sterke waterstraal
Polyvalent schuim

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie Rubriek 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Overige informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

Spiculus

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in Rubriek 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen.
Voorkom dat product in riolering komt.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtname van de milieuvoorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 8 voor informatie i.v.m. beschermingsmateriaal. Zie Rubriek 13 voor informatie i.v.m. behandelen van afval.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Zorgvuldig hanteren.
Voorkom verspilling en knoeien bij wegen, laden en mengen van het product .
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Concentraten nooit onmiddellijk mengen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Vorming van stof en aërosol vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie Rubriek 8).
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.
Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere

Spiculus

blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren bij kamertemperatuur.
Bewaren in originele container.
Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeder.
Buiten het bereik van kinderen bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddeel	CAS-nr.	Wijze van blootstelling	Waard e type	Controleparameters	Basis
1,2-ethaandiol	107-21-1	Niet gespecificeerd	TWA	20 ppm 52 mg/m3	EU IOELV
1,2-ethaandiol	107-21-1	Niet gespecificeerd	STEL	40 ppm 104 mg/m3	EU IOELV

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Bescherming van de handen : Handschoenen

Bescherming van de ogen : Niet nodig.
Geen contactlenzen dragen.

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding
Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Persoonlijke beschermingsmiddelen bewaren in een schone ruimte verwijderd van de werkplek.
Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik.
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Handen wassen voor het eten, drinken of roken.
- Beschermende maatregelen : Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen.
Voorkom dat product in riolering komt.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
- Bodem : Vermijd indringen in de bodem.
- Water : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Verontreinigd schoonmaakwater apart houden en verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : Vloeistof
- Kleur : Opaak
Wit
- Geur : Zoet
- Vlampunt : 83 °C
Methode: EC A.9
- Ontbrandingstemperatuur : > 400 °C
Methode: EC A.15
Niet zelfontbrandend
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
- Ontvlambaarheid : Het product is niet hoog ontvlambaar.
- Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Methode: Theoretische evaluatie

Ontledingstemperatuur	: 280 - 405 °C (Werkzame stof)
pH	: 7,44 bij 20 °C Conc.: 1 % Methode: CIPAC MT 75.3 (1 % verdunning) (als waterige oplossing)
Smeltpunt/smelttraject	: 69,6 - 70,7 °C (Werkzame stof)
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,00036 Pa bij 20 °C (Werkzame stof) 0,00065 Pa bij 25 °C (Werkzame stof) 0,004 hPa bij 40 °C (Werkzame stof)
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,1328 bij 20 °C Methode: EC A.3
Oplosbaarheid in water	: 50 g/l bij pH 7,7 bij 25 °C (Werkzame stof)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Pow: 486 Log Pow: 2,7 bij pH 6,44 bij 25 °C (Werkzame stof)
Kinematische viscositeit	: Methode: OECD TG 114 Niet-Newtonse vloeistof
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: ca.44,25 mN/m bij 20 °C Methode: EC A.5 ca.42,59 mN/m bij 25 °C

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Methode: EC A.5

Deeltjesgrootte : 0,872 μm
d10

2,902 μm
d50

9,664 μm
d90

9.2 Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Andere gevaarlijke ontledingsproducten kunnen worden gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit : > 2.000 mg/kg

Spiculus

Soort: Rat
Methode: OECD TG 401

Bestanddeel

Acute orale toxiciteit

Ethofumesaat : LD50 Oraal: > 2.000 mg/kg
26225-79-6 Soort: Rat

1,2-ethaandiol : LD50 Oraal: 7.712 mg/kg
107-21-1 Soort: Rat

Product

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

Acute toxiciteit bij inademing

Ethofumesaat : LC50: > 0,16 mg/l
26225-79-6 Blootstellingstijd: 4 h
Soort: Rat
Doelorganen: Hele lichaam

1,2-ethaandiol : LC50: > 2,5 mg/l
107-21-1 Blootstellingstijd: 6 h
Soort: Rat
Doelorganen: Hele lichaam

Product

Acute dermale toxiciteit : > 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Methode: OECD TG 402

Bestanddeel

Acute dermale toxiciteit

Ethofumesaat : LD50 Dermaal: > 2.000 mg/kg
26225-79-6 Soort: Rat

1,2-ethaandiol : LD50 Dermaal: > 3.500 mg/kg
107-21-1 Soort: Muis

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Huidirritatie : Soort: Konijn
Resultaten: Geen huidirritatie
Methode: OECD TG 404
Blootstellingstijd: 4 h

Bestanddeel

Huidirritatie

Ethofumesaat : Soort: Konijn
26225-79-6 Resultaten: Geen huidirritatie

1,2-ethaandiol : Soort: Konijn
107-21-1 Resultaten: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaten: Geen oogirritatie
Methode: OECD TG 405
Opmerkingen: Eenmalige dosis

Bestanddeel

Oogirritatie

Ethofumesaat : Soort: Konijn
26225-79-6 Resultaten: Geen oogirritatie

1,2-ethaandiol : Soort: Konijn
107-21-1 Resultaten: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Sensibilisatie : Testtype: Maximalisatietest
Soort: Cavia
Resultaten: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: OECD TG 406

Bestanddeel

Sensibilisatie

Ethofumesaat : Testtype: Maximalisatietest
26225-79-6 Soort: Cavia
Resultaten: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Testtype: Buehlertest
Soort: Cavia

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Resultaten: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

1,2-ethaandiol
107-21-1

: Opmerkingen: Mogelijk sensibiliserend potentieel bij mensen.

Mutageniciteit in geslachtscellen

Product

Mutageniciteit in geslachtscellen- Beoordeling : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.

Kankerverwekkendheid

Ethofumesaat
26225-79-6

: Soort: Rat
Blootstellingstijd: 2 yr
NOAEL: 101 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort: Muis
Blootstellingstijd: 18 maanden
NOAEL: 146,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Soort: Hond
Blootstellingstijd: 2 yr
NOAEL: 109 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Product

Opmerkingen : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddeel

Effecten op de vruchtbaarheid

Ethofumesaat
26225-79-6

: Algemene toxiciteit ouder: NOAEL: 60,9 mg/kg
lichaamsgewicht/dag
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 60,9 mg/kg
lichaamsgewicht/dag

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

Ethofumesaat
26225-79-6

: Soort: Rat
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag

Soort: Konijn
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 600 mg/kg

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

lichaamsgewicht/dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 1.500 mg/kg
lichaamsgewicht/dag

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Product

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

Bestanddeel

Ethofumesaat
26225-79-6

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Product

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

Bestanddeel

Ethofumesaat
26225-79-6

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol
107-21-1

: Blootstellingsroute: Inslikken
Doelorganen: Nier
Opmerkingen: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

Product

Aspiratietoxiciteit : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddeel

Ethofumesaat
26225-79-6

: Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Spiculus

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie

Product

Opmerkingen : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

Bestanddeel

Ethofumesaat

26225-79-6

Opmerkingen : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

1,2-ethaandiol

107-21-1

Opmerkingen : Het inademen van dampen bij hogere concentraties kan leiden tot irritatie van ogen, neus en luchtwegen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product

Toxiciteit voor vissen : LC50: 18,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Testtype: Statistische test
Methode: OECD TG 203

Bestanddeel

Toxiciteit voor vissen

Ethofumesaat

26225-79-6

: LC50: 10,92 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Danio rerio (Zebra vis)
Testtype: Semi-statistische test

1,2-ethaandiol

107-21-1

: LC50: > 72.860 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Product

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50: 29,73 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (Grote watervlo)
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD TG 202

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

Bestanddeel

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.

Ethofumesaat : EC50: 1,7 mg/l
26225-79-6 Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Crassostrea virginica
Testtype: Doorstroomtest

1,2-ethaandiol : EC50: > 100 mg/l
107-21-1 Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Daphnia magna (Grote watervlo)

Product

Giftigheid voor algen en waterplanten : ErC50: 9,26 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (Groene algen)
Testtype: Statische test
Methode: OECD TG 201

Bestanddeel

Giftigheid voor algen en waterplanten

Ethofumesaat : ErC50: 16,3 mg/l
26225-79-6 Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (Groene algen)
Testtype: Statische test

ErC50: 0,479 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Myriophyllum spicatum
Testtype: Statische test

1,2-ethaandiol : EC50: 6.500 - 13.000 mg/l
107-21-1 Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Selenastrum capricornutum

Bestanddeel

M-factor Acute aquatische toxiciteit

Ethofumesaat : 1
26225-79-6

M-factor Chronische aquatische toxiciteit

Ethofumesaat : 1
26225-79-6

Spiculus

Bestanddeel

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

Ethofumesaat : 0,156 mg/l
26225-79-6 Soort: Danio rerio (Zebra vis)
Testtype: Doorstroomtest

1,2-ethaandiol : NOEC: 15.380 mg/l
107-21-1 Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Bestanddeel

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. (Chronische toxiciteit)

Ethofumesaat : NOEC: 0,25 mg/l
26225-79-6 Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (Grote watervlo)
Testtype: Semi-statische test

1,2-ethaandiol : NOEC: 8.590 mg/l
107-21-1 Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Ceriodaphnia (watervlo)

Product

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : NOEC: 23 mg/kg
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: OECD TG 222

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Ethofumesaat : Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over
26225-79-6 biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk
biologisch afbreekbaar .

1,2-ethaandiol : Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over
107-21-1 biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk
biologisch afbreekbaar beschouwd.

Bestanddeel

Stabiliteit in de bodem

Ethofumesaat : DT50: 26,2 d
26225-79-6

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

12.3 Bioaccumulatie

Ethofumesaat : Bioconcentratiefactor (BCF): 67 - 144
26225-79-6

Bestanddeel

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Ethofumesaat : Pow: 486 (25 °C)
26225-79-6 Log Pow: 2,7 (25 °C)
pH: 6,44

1,2-ethaandiol : Log Pow: -1,36
107-21-1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel

Mobiliteit

Ethofumesaat : Opmerkingen: Het product zal worden gedispergeerd
26225-79-6 doorheen de verschillende milieutypen (bodem/ water/ lucht).
Adsorbeert aan grond na emissie.
Grondwaterverontreiniging is mogelijk.

Product

Oppervlaktespanning : ca.44,25 mN/m
bij 20 °C
Methode: EC A.5

ca.42,59 mN/m
bij 25 °C
Methode: EC A.5

Ethofumesaat : Testtype: Adsorbsie/bodem
26225-79-6 Koc: 118

Bestanddeel

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

Ethofumesaat : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
26225-79-6

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Spiculus

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product

Aanvullende ecologische informatie : Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu:
Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Verontreinigde verpakking : Containers driemaal spoelen.
Leg containers niet hergebruiken.
Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Printdatum 15.11.2024

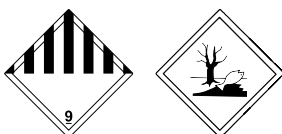
Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

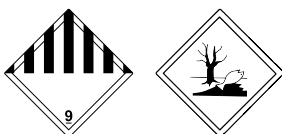
	(Ethofumesaat)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesaat)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesaat)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

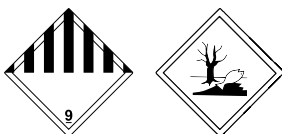
ADR : 9



IMDG : 9



IATA : 9



14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)
Beperkte hoeveelheid : 5,00 L

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

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Maximale hoeveelheid : 450,00 L
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous dangerous substance or article

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 964

Printdatum 15.11.2024

Herzieningsdatum 15.11.2024

Spiculus

(passagiersvliegtuig)
Maximale hoeveelheid : 450,00 L
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous dangerous substance or article

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : Ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : Ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : Wetgeving over gevaarsbeheersing bij zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn
Seveso E1

SEVESO

SEVESO-categorie: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemisch veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Spiculus

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen zoals vermeld in Rubriek 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR – Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ATE – Acute toxiciteitsschatting; BCF – Bioconcentratiefactor; bw – Lichaamsgewicht; ECx – Effectieve concentratie naar x %; EmS – IMO vastgestelde Noodmaatregelen en –procedures voor schepen die gevaarlijke stoffen vervoeren; ErCx – Concentratie die x % vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt; GLP – Goede laboratoriumpraktijken; IATA – Internationaal Verbond van Luchtvervoerders; IC50 – Concentratie die 50 % inhibitie veroorzaakt; IMDG – Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee; IMO – Internationale Maritieme Organisatie; LC50 – Concentratie die 50 % sterfte veroorzaakt; LD50 – Dosis die 50 % sterfte veroorzaakt; M-factor – Vermenigvuldigingsfactor; N.E.G. – Niet Elders Genoemd; NO(A)EC – concentratie waarbij geen (schadelijk) effect werd vastgesteld; NO(A)EL – dosisniveau waarbij geen (schadelijk) effect werd vastgesteld; OECD – Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OEL - Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden; PBT – Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch; SCL – Specifieke concentratiegrens; SDS – Veiligheidsinformatieblad; TWA – Tijdgewogen gemiddelde; UFI – Unieke formule-identificator; UN – Verenigde Naties; zPzB – Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.