



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: KATHON™ FP 1.5 BIOCID

Herzieningsdatum: 28.04.2020

Versie: 9.0

Datum laatste uitgave: 03.04.2020

Printdatum: 31.03.2022

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: KATHON™ FP 1.5 BIOCID

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

Geïdentificeerd gebruik: Biocide product Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Productsoort 6: conserveringsmiddelen voor producten tijdens opslag.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS
20 RUE BRUNEL
75017 PARIS
FRANCE

Klant Informatie Nummer:

+45 8943 5000

SDS.ENABLERS@iff.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +(33)-975181407

Plaatselijk Urgentie Contact: +(31)-858880596

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Huidcorrosie/-irritatie - Sub-categorie 1C - H314

Ernstig oogletsel - Categorie 1 - H318

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn - Categorie 1 - H400

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: **GEVAAR**

Gevarenaanduidingen

- H314 Verorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie

- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
----- Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Bevat mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Waterige oplossing van organische en anorganische verbindingen.

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 55965-84-9 EG-Nr. 911-418-6 Indexnr. 613-167-00-5	01-2120764691-48	>= 1,0 - < 2,5 %	mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1A - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: In de frisse lucht brengen. Indien ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toedienen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid: Ga ONMIDDELLIJK onder een veiligheidsdouche. Verwijder de verontreinigde kleding. Met zeep en water wassen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Neem de kleding niet mee naar huis om te wassen. Vernietig de verontreinigde schoenen, riemen en andere uit leder gemaakte artikelen.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Inslikken: Drink 1 of 2 glazen water. ONMIDDELLIJK een arts raadplegen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: HET MATERIAAL IS ZEER IRRITEREND. Het is niet aangeraden braken op te wekken. Mogelijke mucosale beschadiging kan een contra-indicatie zijn voor een maagspoeling. Maatregelen tegen circulatoireshock en convulsies kunnen noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusstoffen geschikt voor omgevingsbrand.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Geen gegevens beschikbaar**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Bij verbranding worden de volgende toxische dampen ontwikkeld: waterstofchloride Stikstofoxiden (NOx) zwaveloxiden**5.3 Advies voor brandweerlieden****Brandbestrijdingsmaatregelen:** Containers/tanks afkoelen met waternevel. Beperk de blootstelling tot een minimum. Rook niet inademen. Lekkloeistof opvangen.**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Draag een CEN goedgekeurd (of gelijkaardig) ademhalingsstoestel (met organische damp/zuur gas patroon en een stof/nevel filter) gedurende het opkuisen van gemorste stof en de desactivatie van dit materiaal. Indien men blootgesteld wordt aan het materiaal tijdens de reinigings- werkzaamheden, verwijder dan ONMIDDELLIJK alle verontreinigde kleding en was de blootgestelde huiddelen met water en zeep.**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: WAARSCHUWING: HOU GEMORST PRODUKT EN REINIGINGSPRODUKTEN VERWIJDERD VAN RIOLEN EN OPEN WATERLICHAMEN.** Absorbeer het gemorste produkt met kussens of inerte vaste stoffen zoals klei of vermiculiet, breng het verontreinigde produkt over in geschikte containers voor vernietiging. Desactiveer het besmet gebied met een vers bereide oplossing van 5% natriumbicarbonaat en 5% natriumhypochloriet in water. Voeg de oplossing toe aan het besmet gebied in een verhouding van 10 volumes desactivatieoplossing per geschat volume overblijvend gemorst produkt om overblijvende hoeveelheid actieve ingrediënt te desactiveren. Laat 30 minuten inwerken. Spoel het verontreinigde gebied nadien overvloedig met water naar een chemisch riool (In overeenstemming met lokale procedures, toelatingen en regelgevingen). VOEG GEEN desactivatie oplossing toe aan de emmers met afvalprodukt om het verzamelde materiaal te desactiveren. Zie sectie 13 instructies voor vernietiging voor meer informatie over de vernietiging van verzameld produkt in vaten.**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Dit materiaal is een ernstig irritant. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Het produkt niet gebruiken nabij levensmiddelen of drinkwater.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Het geleverde produkt kan traag een gas ontwikkelen

(voornamelijk koolstofdioxide). Om drukopbouw te voorkomen is het produkt waar nodig verpakt in speciaal geventileerde vaten. Bewaar het produkt in de originele verpakking wanneer het niet gebruikt wordt. De vaten moeten bewaard en getransporteerd worden in rechtopstaande positie om te vermijden dat de inhoud op de plaats waar het ventiel zich bevindt kan lekken. Het produkt mag niet bewaard worden in materiaal gemaakt uit: staal Dit materiaal niet opslaan in de nabijheid van levens-, voedingsmiddelen of drinkwater.

LEGE VATEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN. Lege vaten bevatten produktresten. Volg alle produktveiligheids- en etiket voorschriften, zelfs indien het vat leeg is. De vervaldatum is enkel gebaseerd op het behoud van meer dan 95% actieve stof gedurende opslag bij 20°C-25°C.

Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur: 1 - 55 °C

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	Dow IHG	TWA	0,075 mg/m ³ , als 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m ³ , als 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m ³ , als 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m ³ , als 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Gebruik een lokale afzuiginstallatie met een minimale invangsnelheid van 0.75 m/sec (150 ft/min) bij het stof-of nevelvolutiepunt. Indien gewenst kan men refereren naar de huidige uitgave van Industriële Ventilatie: een 'Manual of Recommended Practice' gepubliceerd door de American Conference of Governmental Industrial Hygienists voor meer informatie over ontwerp, installatie, gebruik en onderhoud van afzuigsystemen.

Beschermende maatregelen: De opslagplaatsen en de plaatsen waar dit produkt gebruikt wordt, moeten voorzien zijn van een oogspoelmogelijkheid en een veiligheidsdouche.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Oogbescherming: Gebruik chemische spetbeschermingsbril en gezichtscherms (EN166). Oogbescherming moet gedragen worden die compatibel is met het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem. Gebruik een bril die beschermt tegen chemische spatten en een gelaatsscherms (EN166)

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Dragen indien van toepassing:

Chemicaliënbestendig schort

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Bescherming van de ademhalingswegen: Normaal gebruik van dit produkt resulteert niet in werkplaatsblootstellingen die de blootstellingslimieten weergegeven in de "Blootstellings Informatie Sectie" overschrijden. Onder werkplaatsvoorwaarden waar de weergegeven blootstellingslimieten toch worden overschreden, moet een ademhalingsbeschermingsprogramma overeenkomend met OSHA 1910.134 en ANSI Z88.2 vereisten gevolgd worden. Voor concentraties tot 10 keren de blootstellingslimiet, moet er een NIOSH goedgekeurd (of equivalent) half-masker of volledig gelaatsbedekkend lucht zuiverings ademhalingstoestel uitgerust met organische damp patronen en stof/nevel voor-filters gedragen worden. Voor deze ongewone situaties waar de blootstelling ruim de weergegeven blootstellingslimieten overschrijden(bv. groter dan 10-keren), of in een urgentie situatie, draag een NIOSH goedgekeurd (of equivalent) zelf-omvattend ademhalingstoestel in de druk-eis wijze of een volledig gelaatsbedekkend luchtpijp ademhalingstoestel in de druk-eis wijze met urgentie ontsnappingsvoorziening. Zie Sectie 6, maatregelen bij accidenteel vrijkomen v/d stof/preparaat, voor informatie over ademhalingstoestel en beschermende kledij te dragen bij reiniging en decontaminatie van dit materiaal.

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen**

Fysische staat	vloeibaar
Kleur	Kleurloos - lichtgeel helder
Geur	aromatisch
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	4,4
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	< -20 °C
Kookpunt (760 mmHg)	229,00 °C Oplosmiddel
Vlampunt	138,00 °C <i>Pensky Martens Gesloten Kop</i>
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	<1,00 Water
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet Van Toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	0,08 hPa oplosmiddel
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	0,6500
Relatieve dichtheid (water = 1)	1,0440 bij 25,00 °C
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 0,401 <i>Gemeten</i> log Pow: -0,486 <i>Gemeten</i>
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	97,800 mPa.s bij 25,00 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Procent vluchtigheid	< 97,00 %

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Het produkt zal niet polymeriseren.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijd contact met het volgende : Oxidanten
Aminen Reductiemiddelen mercaptanen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Stikstofoxiden (NOx) Zwaveloxiden waterstofchloride

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

LD50, Rat, vrouwtje, 3 723 mg/kg

LD50, Rat, man, 3 600 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

LD50, Konijn, vrouwtje, > 3 600 mg/kg

LD50, Konijn, man, 3 500 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Huidcorrosie/-irritatie

Voor gelijkaardige stof(fen)

In huidcorrosie /-irritatie test uitgevoerd overeenkomstig de GLP-normen wordt beschouwd als de oorzaak van ernstige huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In oogletsel / oogirritatie tests uitgevoerd overeenkomstig de GLP-normen, veroorzaakt het produkt effecten die niet reversibel waren binnen 21 dagen. Op basis van deze waarnemingen wordt het product beschouwd als veroorzaker van ernstige schade aan de ogen.

Sensibilisatie

Veroorzaakt sensibilisering.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Teratogeniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)****Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 0,33 mg/l

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht verdere significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Teratogeniteit

Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Giftigheid voor de voortplanting

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Mutageniteit

Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

Algemene informatie

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

12.1 Toxiciteit

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Acute toxiciteit voor vissen

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), doorstroomtest, 96 h, 0,19 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), doorstroomtest, 48 h, 0,16 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

EC50, Acartia tonsa, statische test, 48 h, 0,007 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 0,027 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC, Skeletonema costatum (zee-alg), statische test, 72 h, Groeisnelheid, 0,0014 mg/l

EC50, Skeletonema costatum (zee-alg), 72 h, 0,0063 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss), doorstroom, 14 d, 0,05 mg/l

NOEC, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), doorstroomtest, 36 d, 0,02 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, Daphnia magna, doorstroomtest, 21 d, 0,1 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Biologische afbreekbaarheid: Wordt beschouwd als snel afbreekbaar.

Biodegradatie: < 50 %

Blootstellingstijd: 10 d

Biodegradatie: 62 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Fotodegradatie

Atmosferische halfwaardetijd: 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on(MIT):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,401 Gemeten Verdelingscoëfficiënt:
n-octanol/water(log Pow): -0,486 Gemeten

12.4 Mobiliteit in de bodem

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.
Verdelingscoëfficiënt (Koc): 28 geschat

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Andere schadelijke effecten

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Vloeistof en verontreinigde vaste stoffen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking: Lege vaten bevatten nog productresten. De waarschuwingen volgens het etiket in acht blijven nemen, ook voor geleegde vaten. Onjuiste verwijdering of hergebruik van dit vat kan gevaar opleveren is onwettig. In dit verband wordt verwezen naar de toepasselijke federale, staats en lokale regelgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer	UN 3265
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8

14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevarenidentificatienr.: 80

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer	UN 3265
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS: F-A, S-B
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht.

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer	UN 3265
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.(Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Dit product bevat alleen componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, worden beschouwd als geregistreerd of niet zijn onderworpen aan registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAAREN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

Nadere informatie

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Skin Corr. - 1C - H314 - Calculatiemethode

Eye Dam. - 1 - H318 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

Aquatic Acute - 1 - H400 - Calculatiemethode
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 10039189 / A674 / Aanmaakdatum:: 28.04.2020 / Versie: 9.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

Dow IHG	Dow IHG
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECl - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL