

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 17.04.2018

Versie: 11.0

Product: **Storm Secure**

(ID Nr. 30492467/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 23.04.2018

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

1.1. Productidentificatie

Storm Secure

Toelatings- of erkenningsnummer voor biociden: NL-0001853-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: rattenbestrijdingsmiddel, biocide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:
BASF Nederland B. V.
Postbus 1019
6801 MC Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +45 32 6-60700
e-mail adres: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
International emergency number:
Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B
STOT RE 2

H360D, H373

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. EtiketteringselementenClassificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Gevaarsindicatie:

H360D

Kan het ongeboren kind schaden.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsinstructie:

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P101

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

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280

Beschermende handschoenen dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P308 + P311

NA (mogelijke) blootstelling : Een ANTIGIFCENTRUM /arts raadplegen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

Alleen voor de beroepsmatige gebruiker.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: flocumafen (ISO); reactiemassa van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine en trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Dit product is gevaarlijk voor zoogdieren, met inbegrip van huisdieren en vogels. Blootstelling van dieren, niet in de doelgroep, moet vermeden worden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Biocideproduct, rattenbestrijdingsmiddel, lokmiddel

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

gehalte (W/W): 0,005 %
CAS-nummer: 90035-08-8
EG-nummer: 421-960-0
INDEX nummer: 607-375-00-5

Acute Tox. 1 (Inademing - stof)
Acute Tox. 1 (oraal)
Acute Tox. 1 (dermaal)
Repr. 1B (ongeboren kind)
STOT RE (Bloed) 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
acute M-factor: 10
chronische M-factor: 10
H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Repr. 1B: >= 0,003 %
STOT RE 2: >= 0,005 %
STOT RE 1: >= 0,05 %

Wheat flour

gehalte (W/W): < 40 %
CAS-nummer: 130498-22-5
EG-nummer: 310-127-6

paraffinewassen en koolwaterstofwassen
gehalte (W/W): < 30 %
CAS-nummer: 8002-74-2
EG-nummer: 232-315-6
REACH-registratienummer: 01-
2119488076-30

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:
Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:
Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: stollingsproblemen

Verhoogde tendens tot bloeden.

In hele ernstige gevallen, zware bloeding van interne organen kan resulteren in circulatoire shock dewelke fataal kan zijn.

De manifestatie van de symptomen is vertraagd tot 4 dagen na opname.

Gevaren: De stof / het product is een anticoagulant rodenticide met een coumarine-type werkingsmechanisme.

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

Antidotum: Vitamine K1-preparaat als antidoticum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vorming van stof vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Stofvorming vermijden. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Draag geschikte beschermende uitrusting.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Indien tijdens en na de bestrijdingsactie dode en/of stervende ratten of muizen gevonden worden, moeten ze direct verwijderd worden, om secundaire vergiftigingen te voorkomen. Niet gebruiken in open lucht gebruiken - bedek de plaatsen waar het lokmiddel ligt of gebruik lokdozen.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Geurgevoelig: scheiding van geurafgevend producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen vocht beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen.

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Deeltjesfilter met groot reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P3 of FFP3).

Handbescherming:

Beschermende handschoenen (EN374) zijn vereist om het product veilig te kunnen behandelen alsmede aanbevolen voor bescherming tegen ziektes welke door knaagdieren kunnen overgebracht worden.

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

Noodzakelijk bij gevaar voor oogcontact., veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------|---|
| Vorm: | vast, blokken |
| Kleur: | blauw |
| Reuk: | nagenoeg reukloos, zwakke geur, naar vers gemaaid gras |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie. |
| pH-waarde: | ca. 4 - 7 (20 °C) |
| Smeltpunt: | >= 64 °C De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid. |
| Kookpunt: | > 300 °C De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid. |
| Vlampunt: | niet toepasbaar, het product is een vaste stof |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Verdampingsnelheid: | niet van toepassing | |
| Ontbrandbaarheid: | niet ontvlambaar | (Richtlijn 92/69/EEG, A.10) |
| Onderste explosiegrens: | Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd. | |
| Bovenste explosiegrens: | Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd. | |
| Dampspanning: | niet van toepassing | |
| Soortelijke massa: | ca. 1,27 g/cm ³ (20 °C) | (OESO-Richtlijn 109) |
| Relatieve dampdichtheid (lucht): | niet van toepassing | |
| Oplosbaarheid in water: | onoplosbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | niet van toepassing | |
| Zelfontbranding: | Temperatuur: 267 °C | |
| Thermische ontleding: | Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. | |
| Viscositeit, dynamisch: | niet toepasbaar, het product is een vaste stof | |
| Explosiegevaar: | Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd. | (Richtlijn 84/449/EEG, A.14) |
| Brandbevorderende eigenschappen: | Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend. | |

9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor zelfverhitting vatbare stof in de zin van klasse 4.2 van de UN-transportreglementering.

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

LC50 (inhalatoir):

Niet inhaleerbaar op basis van de fysicochemische eigenschappen van het product.

LD50 rat (dermaal): > 5.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend

Ademhalings-/huidsensibilisering**Evaluatie sensibilisering:**

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Kiemcelmutageniteit**Beoordeling mutageniteit:**

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel.

Carcinogeniteit**Beoordeling carcinogeniteit:**

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

Voortplantingstoxiciteit**Beoordeling reproductieve toxiciteit:**

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit**Beoordeling teratogeniteit:**

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.

EU-classificatie De stof behoort in de groep van rattengiften met vergelijkbare structuur als het antistollingsmiddel warfarine, welke collectief net zoals warfarine gekwalificeerd worden.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan bij herhaalde opname van kleine hoeveelheden schade aan bepaalde organen veroorzaken. Beschadigt het coagulatiesysteem.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,067 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 203)

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1)

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 18,2 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

EC10 (72 h) > 18,2 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (28 d) < 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (overige, Doorstroming.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor: > 2.000

Accumulatie in organismen valt te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat een potentiële PBT stof.

Dit product bevat een mogelijke vPvB substantie.

Informatie over: Mengsel van: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3, 4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine

Vervuld de PBT en vPvB criteria

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Mag niet in het milieu terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleedigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| VN-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

RID

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| VN-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

Binnenvaarttransport

ADN

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| VN-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |

Transportgevarenklasse(n): Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
 VN-nummer: Niet van toepassing
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
 VN-nummer: Niet van toepassing
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing
 Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

| | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Verordening: | Niet geëvalueerd | Regulation: | Not evaluated |
| Verzending goedgekeurd: | Niet geëvalueerd | Shipment approved: | Not evaluated |
| Naam van verontreiniging: | Niet geëvalueerd | Pollution name: | Not evaluated |
| Verontreinigingscategorie: | Niet geëvalueerd | Pollution category: | Not evaluated |
| Type schip: | Niet geëvalueerd | Ship Type: | Not evaluated |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 30

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Biocide producten verordening 528/2012/EU

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

| | |
|-----------------|---|
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh. |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut |
| Aquatic Chronic | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H300 | Dodelijk bij inslikken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen (Bloed) 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. |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.