



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SARPECO 9-PLUS
Productcode : 10105560000000*

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

Houtconserveringsmiddelen. Geleverd in de vorm van geconcentreerde. Industrieel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : SARPAP & CECIL Industries - Groupe Berkem.
Adres : Marais Ouest.24680.GARDONNE.FRANCE.
Telefoon : +33 5 53 63 81 00. Fax : +33 5 53 63 81 01. Telex : N/C.
Courriel : urgences.sarpap@berkem.com
www.sarpap-cecil.com
Contact REACH : alexandre.fossier@berkem.com
Telex : %s.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Andere nummers voor noodgevallen

Antigifcentrum : 070/245245

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).
Acut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Ernstig oogletsel (Xi, R 41).
Sensibilisatie van de huid (Xi, R 43).
Gevaarlijk voor de wateromgeving, chronisch giftig: zeer giftig (N, R 50/53).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

2.2. Etiketteringselementen

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

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

Gevarenpictogrammen :



GHS05

Signaalwoord :

GEVAAR



GHS09



GHS07

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

Productidentificaties :
 EC OECD POLYMERE NIET-IONOGENE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN
 EC 258-067-9 PERMETHRIN
 EC 262-104-4 PROPICONAZOOL
 EC 259-627-5 3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT

Gevarenaanduidingen :

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
 P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met alle lokale, regionaal, nationaal en internationaal.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie | (EC) 1272/2008 | 67/548/EEC | Opmerking | % |
|---|---|---|-----------|-----------------|
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL | | | [1] | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 127036-24-2 EC: OECD POLYMERE NIET-IONOGENE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN | GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318 | Xn Xn;R22 Xi;R41 | | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 PERMETHRIN | GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000 | Xn,N Xn;R20/22 Xi;R43 N;R50/53 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER | GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | R10 R67 | [1] | 1 <= x % < 2.5 |

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

| | | | | |
|---|--|--|-----|----------------|
| CAS: 107534-96-3 EC: 403-640-2 TEBUCONAZOOL | GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 | Xn,N Repr. Cat. 3;R63 Xn;R22 N;R51/53 | [2] | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 60207-90-1 EC: 262-104-4 PROPICONAZOOL | GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | Xn,N Xn;R22 Xi;R43 N;R50/53 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT | GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 | Xn,N Xn;R20/22 Xi;R41-R43-R37 N;R50 | | 1 <= x % < 2.5 |

Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

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

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden. Niets door de mond laten innemen.

Bij spatten of contact met de ogen :

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

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

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

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Informatie voor de arts :

Geen specifiek antgift bekend. Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

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

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Eveneens benodigd zijn handschoenen en een complete beschermingsuitrusting.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

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

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

Altijd de standaard hygiënische voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ieder contact met huid, ogen en kleding vermijden. Geen damp of nevel die het produkt bevat inademen. Niet eten, niet drinken, niet roken tijdens het werk. Het is aan te bevelen om persoonlijke beschermingsmaatregelen te nemen boven de maatregelen die algemeen worden genomen in de chemische produktie (beschut, op een impermeabele ondergrond) om te zorgen voor een vulling en dosering zonder spetters

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Contact van het mengsel met de ogen absoluut voorkomen.

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

Verboden uitrustingen en procedures:

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

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

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

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

Opslag

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

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

Verpakking

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 34590-94-8 | 308 | 50 | - | - | Peau |
| 107-98-2 | 375 | 100 | 568 | 150 | Peau |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------|---------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 100 ppm | 150 ppm | - | - | - |
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | - | - | - |

- Frankrijk (INRS - ED984 :2008) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 34590-94-8 | 50 | 308 | - | - | * | 84 |
| 107-98-2 | 50 | 188 | 100 | 375 | * | 84 |

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------|--------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm | - | - | - | - |
| 107-98-2 | 100 ppm | - | - | - | - |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

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

Bij groter gevaar moet een gezichts masker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

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

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

Aanbevolen type handschoenen :

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

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

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

- Ademhalingsbescherming

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

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH : niet nader uiteengezet.

Neutraal.

Kookpunt/kooktraject : niet nader uiteengezet.

Interval/vlampunt : PE > 100°C

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Soortelijk gewicht : | = 1 |
| Oplosbaarheid in water : | Te verdunnen. |
| Smeltpunt/smeltraject : | niet nader uiteengezet. |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet nader uiteengezet. |
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet nader uiteengezet. |

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Dit product wordt beschouwd als stabiel onder standaard condities.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- sterke oxideermiddelen
- sterke reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Geen kwaliteitsvermindering na opslag onder de aangegeven condities.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan onomkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals laesies van de oogweefsels of een ernstige verslechtering van het zicht die niet geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Ernstige ooglaesies worden gekenmerkt door de vernietiging van het hoornvlies, een blijvende ondoorzichtigheid van het hoornvlies, een regenboogvliesontsteking.

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

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

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

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

PROPICONAZOOL (CAS: 60207-90-1)

Bij inname : DL50 = 1517 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 4000 mg/kg
Soort : rat

Door inademing : CL50 > 5800 mg/l

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

Soort : rat
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLEETHER (CAS: 107-98-2)

Bij inname : DL50 = 4016 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing : CL50 54.6

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

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

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

Door inademing : CL50 > 24 mg/l
Soort : rat

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Bij inname : DL50 <= 5000 mg/kg
Soort : rat

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

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

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

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend.
Maximisation Test) :

PROPICONAZOOL (CAS: 60207-90-1)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend.
Maximisation Test) :

Soort : ander

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Niet gevoelig makend.
Maximisation Test) :

Soort : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Gevoelig makend.
Maximisation Test) :

Soort : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.1.2. Mengsel

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Veroorzaakt ernstige oogschade.

Het mengsel heeft bij minstens één dier effecten op het bindvlies die niet omkeerbaar lijken of niet geheel omkeerbaar zijn tijdens de observatieperiode, die gewoonlijk 21 dagen bedraagt.

Soort : konijn
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

N/A

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

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

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Bijzonder giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

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

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

PROPICONAZOOL (CAS: 60207-90-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 4.3 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 10.2 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 0.76 mg/l

Factor M = 1

Soort : Scenedesmus subspicatus

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 4.4 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 2.79 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 3.8 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 0.0051 mg/l

Factor M = 100

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 0.00064 mg/l

Factor M = 1000

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 1.13 mg/l

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giftigheid voor vissen : CL50 = 0.43 mg/l
Factor M = 1
Soort : Danio rerio
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 0.21 mg/l
Factor M = 1
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 = 0.026 mg/l
Factor M = 10
Soort : Desmodesmus subspicatus
Blootstellingsperiode : 72 h

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 1000 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 21100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 1000 mg/l
Soort : Poecilia reticulata
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 > 1000 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen : CEr50 > 969 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 96 h

12.1.2. Mengsels

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

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

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PROPICONAZOOL (CAS: 60207-90-1)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

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

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 2.8

PROPICONAZOOL (CAS: 60207-90-1)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3.72

TEBUCONAZOOL (CAS: 107534-96-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3.5

PROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER (CAS: 107-98-2)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0.37

PERMETHRIN (CAS: 52645-53-1)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 6.1

Bioaccumulatie : BCF = 570

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} < 3.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

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

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

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

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

03 02 05 * andere houtverduurzamingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. VN-nummer

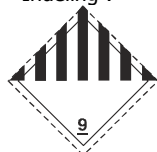
3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082=MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(permethrin, propiconazool)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



9

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijke stof :



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ |
|------|--------|---------|-------|-----|---------|---------|----|
| | 9 | - | III | 5 L | F-A,S-F | 274 335 | E1 |

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

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

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

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

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 67/548/CEE en zijn aanpassingen
- Richtlijn 1999/45/CEE en zijn aanpassingen
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

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

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

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

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

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Waarschuwingssymbolen :



Irriterend



Milieugevaarlijk

Bevat :

EC 259-627-5

EC 258-067-9

EC 262-104-4

3-JOOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAAT

PERMETHRIN

PROPICONAZOOL

Risicofases :

R 50/53

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

R 43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 41

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veiligheidsfases :

S 26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 36/37/39

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S 45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S 61

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart.

S 60

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

S 57

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3 :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H302 + H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332

Schadelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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.

SARPECO 9-PLUS - 10105560000000*

| | |
|---------|---|
| R 10 | Ontvlambaar. |
| R 20/22 | Schadelijk bij inademing en opname door de mond. |
| R 22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R 37 | Irriterend voor de ademhalingswegen. |
| R 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| R 43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| R 50 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. |
| R 50/53 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 51/53 | Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R 63.G3 | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| R 67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

Afkortingen :

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosie

GHS07 : uitroepteken

GHS09 : milieu