

SOLEIL

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SOLEIL
Productcode : SCAE0108
Overige middelen ter identificatie : Bromuconazole 167 g/l Tebuconazole 107 g/l, emulsie concentraat

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

Productgebruik :  Fungicide. Uitsluitend voor professioneel gebruik. Agrarisch gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S

Parc d'affaires de Crécy

10A rue de la voie lactée

69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or

France


+33 (0)4 78 64 32 60

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit : sds@sumitomo-chemical.eu

VIB

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer :  Antifocentrum (Centre Antipoisons):
+32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

Leverancier

Telefoonnummer : 

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Signaalwoord	: Gevaar
Gevarenaanduidingen	: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361d - Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>	
Preventie	: P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P263 - Vermijd contact tijdens zwangerschap of borstvoedingsperiode.
Reactie	: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. P301 + P310 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Opslag	: P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	: Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: S olvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-Bromuconazole 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol calciumbis(dodecylbenzeensulfonaat), vertakt
Aanvullende etiketonderdelen	: EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. SPa1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product zijn 3 en 3. SPe 3: Ter bescherming van in het water levende organismen moet een zuiveringsvrije zone ten opzichte van het oppervlaktewater worden gehandhaafd (zie risicobeperkende maatregelen). SPo: Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Geen bekend.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
Bromuconazole	EC: 408-060-3 CAS-nummer: 116255-48-2	16.7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	EC: 403-640-2 CAS-nummer: 107534-96-3	10.7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1 Index: 649-424-00-3	≥25 - ≤50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-	CAS-nummer: 24938-91-8	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
benzylalcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS-nummer: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
calciumbis(dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	EC: 274-654-2 CAS-nummer: 70528-83-5	≤5	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
octaan-1-ol	EC: 203-917-6 CAS-nummer: 111-87-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Product- /ingrediëntennaam	Specifieke conc.- limieten, M-factoren en ATE's
Bromuconazole	ATE [Oraal] = 328 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	ATE [Oraal] = 1700 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-	ATE [Oraal] = 500 mg/kg
benzylalcohol	ATE [Oraal] = 1230 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l
calciumbis(dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg
octaan-1-ol	-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
misselijkheid of braken
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolmonoxide
kooldioxide
Broomwaterstof
waterstofchloride

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Aanvullende informatie (Explosiviteit)** : Niet-explosief. (EEC A.14)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet inslikken. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1	100	200

7.3 Specifiek eindgebruik

Rubriek 7. Hantering en opslag: De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

- Aanbevelingen** : Fungicide. Agrarisch gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Samenvatting DNEL/DMEL : Niet van toepassing.

PNEC's

Samenvatting PNEC : Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: Draag een goed afsluitende veiligheidsbril (EN 166). Draag een geschikt gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Aanbevolen: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Nitril handschoenen.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Aanbevolen: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 14387). Filtertype: A-P2.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Transparant. Geel.
- Geur** : Karakteristiek. Chemisch product.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 9.2 [Conc. (% gewicht / gewicht): 1%] [23°C, CIPAC MT 75.3]
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 72°C (161.6°F) [CIPAC MT 12.2]
- Ontvlambaarheid** : Niet ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.05 [20°C, EEC A.3]
- Oplosbaarheid in water** : Dispergeerbaar in de volgende materialen: water
Bromuconazole Isomer Cis: 72 mg/l [20°C]
Bromuconazole Isomer Trans: 24 mg/l [20°C] (EEC A.6, US EPA D 63-8)
Tebuconazole: 36 mg/l [20°C]
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet bepaald.
Referentiewaarde:
Bromuconazole: log Pow: 3.24 @ 20°C
Tebuconazole: log Pow: 3.7 @ 20°C
- Zelfontbrandingstemperatuur** : >338°C [EEC A.15]
- Ontledingstemperatuur** : Niet bepaald.
Referentiewaarde - exotherme ontleding: Bromuconazole 194°C (US EPA D 63-5)
- Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): 30.1 mPa·s [20°C, OECD 114]
Kinematisch (kamertemperatuur): 25.1953 mm²/s
Kinematisch (40°C): 11.4289 mm²/s [OECD 114]

Deeltjeskenmerken

- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen


- Ontploffingseigenschappen** : Niet-explosief. (EEC A.14)

SOLEIL

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Oxiderende eigenschappen** : Geen. (Beoordeling door deskundige)**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Niet beschikbaar.

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** :  Dit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van water of vochtige lucht.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxiderende stoffen, alkalimetalen.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
SOLEIL	LD50 Dermaal [OECD 402]	Rat	>2005 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat	>2005 mg/kg	-	-
	LC50 Inademing Damp [OECD 403]	Rat	>4688 mg/m ³	4 uren	-
	LD50 Dermaal [OECD 402]	Konijn	>2000 mg/kg	-	-
Bromuconazole	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inademing Damp [OECD 403]	Rat	>5.05 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal [OECD 402]	Rat	>2000 mg/kg	-	-
benzylalcohol	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat - Vrouwelijk	328 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat - Mannelijk	403 mg/kg	-	-
	LC50 Inademing Damp [OECD 403]	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>4178 mg/l	4 uren	-

SOLEIL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	LD50 Oraal	Rat	1230 mg/kg	-	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	>5.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	-
calciumbis (dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	LD50 Oraal	Rat	1700 mg/kg	-	-
	LD50 Dermaal [OECD 402]	Rat	1000 tot 2000 mg/kg	-	-
octaan-1-ol	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermaal [OECD 402]	Konijn	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal [OECD 401]	Rat	>2000 mg/kg	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
SOLEIL	N/A	N/A	N/A	77.9	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Bromuconazole	328	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalcohol	1230	N/A	N/A	11	N/A
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	1700	N/A	N/A	N/A	N/A
calciumbis(dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	N/A	1100	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie	Opmerkingen
SOLEIL	Ogen - Ernstig irriterend [OECD 405]	Konijn	-	-	-	-
	Huid - Gematigd irriterend [OECD 404]	Konijn	-	-	-	-
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	Huid - Veroorzaakt geen irritatie van de huid. [OECD 404]	Konijn	-	-	-	-
	Bromuconazole	Ogen - Niet irriterend [OECD 405]	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	-	-	-
benzylalcohol	Huid - Niet irriterend [OECD 404]	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	-	-	-	-
	Ogen - Irriterend [OECD 405]	Konijn	-	-	-	-

SOLEIL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Huid - Niet irriterend [OECD 404]	Konijn	-	-	-	-
--	-----------------------------------	--------	---	---	---	---

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat	Opmerkingen
SOLEIL	huid	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Niet sensibiliserend [OECD 406, Buehler Test]	-
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend [OECD 406]	-
Bromuconazole	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend [OECD 406]	-
benzylalcohol	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend [OECD 406]	-
calciumbis (dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend [OECD 406]	-
octaan-1-ol	huid	Humaan	Niet sensibiliserend [OECD 406]	-

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat	Opmerkingen
Bromuconazole	OECD 471, 473, 476, US EPA CFR §798.5550	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdierdier	Negatief	-
	OECD 474, EEC B.18	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdierdier	Negatief	-
benzylalcohol	-	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Positief	-
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdierdier	Positief	-
	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	-
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	-
	-	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	-
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-	Negatief	-

SOLEIL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1-(4-chloorfenyl) -4,4-dimethyl-3- (1,2,4-triazool-1-ylmethyl) pentaan-3-ol	-	dier Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier- dier	Negatief	-
calciumbis (dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	-
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier- dier	Negatief	-
	OECD 474	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier- dier	Negatief	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
Bromuconazole	Negatief - [EPA 83-5, 83-2]	Muis	-	-	-
benzylalcohol	Negatief - Oraal - TC [OECD 453]	Muis - Mannelijk, Vrouwelijk	200 mg/kg NOEL	2 jaren	-
	Negatief - Oraal - TC [OECD 453]	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	400 mg/kg NOEL	2 jaren	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
Bromuconazole	-	Negatief	-	Rat	-	-	OECD 416

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
Bromuconazole	Negatief - Dermaal [US EPA 83-3]	Rat	-	-	-
	Negatief - Oraal	Konijn	-	-	-
	Positief - Oraal [EEC B.31, US EPA 83-3]	Rat	-	-	Staat bekend als teratogeen voor mensen.
benzylalcohol	Negatief - Oraal	Muis	550 mg/kg NOAEL	15 dagen; 6 dagen per week	-

Conclusie/Samenvatting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

SOLEIL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
SOLEIL	Categorie 3	-	Narcotische werking
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
SOLEIL	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaiierigheid
bewusteloosheid
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
misselijkheid of braken
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

SOLEIL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
benzylalcohol 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaaan-3-ol	Chronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	400 mg/kg	13 weken; 5 dagen per week	-
	Chronisch NOAEL Inademing Stof en nevels [OECD 412]	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1072 mg/l	4 weken; 5 dagen per week	-
	Chronisch NOAEL Oraal	Rat	72.3 mg/kg	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Giftigheid voor de voortplanting** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Gezondheid van de mens:

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Opmerkingen
SOLEIL	Acuut EC50 0.096 mg/l	Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 21.9 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut LC50 >988 mg/kg Bodem [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 dagen	-
	Acuut LC50 10.44 mg/l [OECD 203]	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	Acuut LD50 >100 µg/Apis Dermaal [OECD 214]	Apis Mellifera	48 uren	-	
	Acuut LD50 >80 µg/Apis Oraal [OECD 213]	Apis Mellifera	48 uren	-	
	Chronisch NOEC 0.005 mg/l [OECD 201]	Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 uren	-	
	Chronisch NOEC 1.95 mg/l [OECD 211]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-	
	Acuut EC50 11 mg/l	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	Proef stof: EG nr. 919-284-0 ("read- across")	
	Acuut EC50 3 tot 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	Proef stof: EG nr. 919-284-0 ("read- across")	
	Acuut LC50 2 tot 5 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	Proef stof: EG nr. 919-284-0 ("read- across")	
	Bromuconazole	Acuut EC50 >1000 mg/l [OECD 209]	Actief slib	3 uren	-
		Acuut EC50 0.169 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	(groeisnelheid)
		Acuut EC50 0.061 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	(biomassa)
		Acuut EC50 0.12 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Waterplanten - <i>Lemna gibba</i>	14 dagen	-
		Acuut EC50 >8.9 mg/l [US EPA FIFRA 72-2]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
		Acuut LC50 >2150 mg/kg bw [US EPA FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	21 dagen	-
		Acuut LC50 >1000 mg/kg Bodem [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 dagen	-
		Acuut LC50 3.1 mg/l [US EPA FIFRA 72-1]	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren	-
		Acuut LC50 1.7 mg/l [US EPA FIFRA 72-1]	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	-
		Acuut LD50 >2150 mg/kg bw [US EPA FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	21 dagen	-
	Acuut LD50 >100 µg/Apis	Apis Mellifera	48 uren Oraal	-	
	Acuut LD50 >500 µg/Apis	Apis Mellifera	48 uren	-	
	Chronisch NOEC 0.07 mg/l [US EPA FIFRA 123-2]	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	(groeisnelheid)	
Chronisch NOEC 0.027 mg/l [US EPA FIFRA 123-2]	Waterplanten - <i>Lemna gibba</i>	14 dagen	-		
Chronisch NOEC 0.25 mg/l	Chironomus riparius	28	Sediment		

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	[BBA guideline 1995]		dagen	
	Chronisch NOEC 0.02 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
	Chronisch NOEC 0.909 mg/l [OECD 211]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
benzylalcohol	Acuut EC10 658 mg/l [DIN 38412]	Micro-organisme - <i>Pseudomonas putida</i>	16 uren	-
	Acuut EC50 770 mg/l [OECD 201]	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	(groeisnelheid)
	Acuut EC50 230 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut IC50 390 mg/l [ISO 8192]	Micro-organisme - <i>Nitrosomonas sp</i>	24 uren	-
	Acuut LC50 460 mg/l [EPA OPP 72-1]	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	-
	Chronisch NOEC 310 mg/l [OECD 201]	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 uren	(groeisnelheid)
	Chronisch NOEC 51 mg/l [OECD 211]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	Acuut EC50 1.96 mg/l	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 2.83 mg/l	Algen - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 2.79 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut LC50 4.4 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	-
	Acuut LD50 200 µg/Apis Dermaal	Apis Mellifera	48 uren	-
	Acuut LD50 >83.05 µg/Apis Oraal	Apis Mellifera	48 uren	-
	Acuut LD50 1988 mg/kg	Colinus Virginianus	-	-
	Chronisch NOEC 0.01 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	-	-
	Chronisch NOEC 0.012 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	83 dagen	-
calciumbis (dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	Acuut EC50 10 tot 100 mg/l	Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	96 uren	-
	Acuut EC50 10 tot 100 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut LC50 10 tot 100 mg/l [OECD 203]	Vis - <i>Danio rerio</i>	96 uren	-

SOLEIL

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

octaan-1-ol	Chronisch NOEC 1 tot 10 mg/l [OECD 211]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
	Chronisch NOEC 0.1 tot 1 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	72 dagen	-
	Acuut EC50 10 tot 100 mg/l [OECD 201]	Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 uren	-
	Acuut LC50 10 tot 100 mg/l [OECD 202]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	24 uren	-
	Acuut LC50 10 tot 100 mg/l [OECD 203]	Vis	96 uren	-
	Chronisch NOEC 0.1 tot 1 mg/l [OECD 211]	Daphnia	21 dagen	-

Conclusie/Samenvatting : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	-	50 % - 28 dagen	-	-
benzylalcohol	Aeroob; OECD 301A	95 tot 97 % - Gemakkelijk - 21 dagen	DOC	-
	Aeroob; OECD 301C	92 tot 96 % - Gemakkelijk - 14 dagen	-	Actief slib
	Aeroob; OECD 301D	>90 % - Gemakkelijk - 30 dagen	-	-
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	-	19.9 % - Niet goed - 91.6 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene	-	-	Inherent
Bromuconazole	-	-	Niet goed
benzylalcohol	-	-	Gemakkelijk
calciumbis(dodecylbenzeensulfonaat), vertakt	-	-	Niet goed
octaan-1-ol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Bromuconazole	-	131 tot 227	Laag
benzylalcohol	1.05	-	Laag
1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	3.7	78	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Milieu:

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform EWC branche- en processpecifiek plaats te vinden.









Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene, Bromuconazole)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch, <1% naphthalene, Bromuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., <1% naphthalene, Bromuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., <1% naphthalene, Bromuconazole)
14.3 Transportgevarenklasse (n)	9	9	9	9
Etiket	 	 	 	 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Gevaarsidentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid 5 L

Bijzondere bepalingen 274, 335, 601, 375

Tunnelcode (-)

ADN

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 969

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.

Special provisions A97, A158, A197, A215

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

SOLEIL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Zeevervoer in bulk : Niet van toepassing.
overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
SOLEIL	≥90	3

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Explosieve voorlopers : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
E1

Nationale regelgeving

Referenties : Registratienummer: 10369P/B.

Er zijn geen aanvullende nationale voorschriften bekend die relevant zijn voor het VIB.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

SOLEIL

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- 15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
- Chemischeveiligheidsbeoordeling**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit Veiligheidsinformatieblad is samengesteld overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** :
- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren
 - ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - ATE = Acut toxiciteitsschatting
 - BCF = Bioconcentratie Factor
 - CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 - DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 - DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 - EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 - EWC = Europese Afval Catalogoog
 - IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 - IBC = Tussentijdse bulk container
 - IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 - LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
 - MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
 - N/A = Niet beschikbaar
 - PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 - PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 - RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 - RRN = REACH registratie nummer
 - SGG = Segregatiegroep
 - zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** :
- SDS: SOLECCLP/EU/310gb
 - Referentienummer: SOLECSCAE0108BESOL/100

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

SOLEIL

RUBRIEK 16: Overige informatie

H302 H304	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Gedrukt op : 26/09/2023

Datum van uitgave/ Revisie datum : 26/09/2023

Datum vorige uitgave : 17/10/2022

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.