



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



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

- 1.1 Productidentificatie:** URIWAVE- MANGO
(Versie 1)
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Luchtverfrisser. Enkel voor professioneel gebruik.
Ageraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:** UriWave.com, Lda.
Rua da Bela, nº 714
4445-344 Ermesinde - Portugal
Telf. (+351) 229 681 037
Fax. (+351) 229 681 052
E-mail: info@uriwave.com
www.uriwave.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
De classificatie van het product is uitgevoerd conform Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG, met aanpassing van de bepalingen ervan aan de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-verordening)
Xi: R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Skin Sens. 1B: Huidsensibilisatie, categorie 1B
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
Volgens de wetgeving zijn de elementen van de etikettering de volgende:
- Xi**

Irriterend
- R-zinnen:**
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:**
S2: Buiten bereik van kinderen bewaren
S24: Aanraking met de huid vermijden.
S37: Draag geschikte handschoenen.
S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- P-zinnen:**
Niet van toepassing
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie:**
Amylcinnamal; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; Eugenol
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
Waarschuwing





**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Gevaarsaanduidingen:

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Veiligheidsmaatregelen:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273: Voorkom lozing in het milieu
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P321: Specifieke behandeling vereist (raadpleeg een arts met het Veiligheidsblad van dit product)
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking (Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104)

Aanvullende informatie:

EUH208: Bevat 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on, Amylcinnamal, Citral, Coumarine, Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, Eugenol. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Amylcinnamal; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; Eugenol

2.3 Andere gevaren:

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van chemische producten

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het mengsel de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119934491-39-XXXX	Tricyclodeceny acetate Automatisch Richtlijn 67/548/EG R52/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	5 - <10 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool Automatisch Richtlijn 67/548/EG Xi: R38 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	1 - <5 %
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undecan-4-olide Automatisch Richtlijn 67/548/EG N: R51/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <5 %
CAS: 17511-60-3 EC: 241-514-7 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate Automatisch Richtlijn 67/548/EG N: R51/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	1 - <5 %
CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	α,α-dimethylphenethyl acetate Automatisch Richtlijn 67/548/EG R52/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <5 %
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzylbenzooat ATP ATP01 Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Waarschuwing	1 - <5 %
CAS: 10094-34-5 EC: 233-221-8 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	α,α-dimethylphenethyl butyrate Automatisch Richtlijn 67/548/EG N: R51/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	1 - <5 %
CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	3-methylbutyl butyrate Automatisch Richtlijn 67/548/EG R10; R52/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	1 - <5 %
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	2-tert-butylcyclohexyl acetate Automatisch Richtlijn 67/548/EG N: R51/53 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	1 - <5 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie			Concentratie
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	2-phenoxyethanol			ATP CLP00
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R36; Xn: R22		
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing		
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Amylcinnamal			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	N: R51/53; Xi: R43		
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119967770-28-XXXX	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	N: R51/53; Xi: R43		
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R36, R43		
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119553062-49-XXXX	Terpineol			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R36/38		
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing		
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	N: R51/53; Xi: R36/38, R43		
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R38, R43		
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Coumarine			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R43; Xn: R22; R52/53		
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			Automatisch
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R36/38, R43; R52/53		
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing		

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging echter de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

Door contact met de huid:

In geval van contact wordt echter aanbevolen de getroffen zone grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (branderig gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en hem dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door opname:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

De acute en vertraagde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

De stof af te bakenen en te verwijderen met schoppen of andere instrumenten en in een recipiënt te doen waarna ze opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid. Zie epigrafen 8 en 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

De stof af te bakenen en te verwijderen met schoppen of andere instrumenten en in een recipiënt te doen waarna ze opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (epigraaf 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

De verdamping van het product vermijden, aangezien het brandbare stoffen bevat die mengsels damp/lucht kunnen vormen die kunnen ontvlammen in aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) controleren en langzaam overgieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen te vermijden. Spatten en verstuivingen vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Niet eten of drinken tijdens de hantering en na afloop de handen wassen met gepaste reinigingsmiddelen.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 10 °C

Maximumtemp.: 30 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Tricyclodecyl acetate	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 5413-60-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,849033991 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 226-501-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,96789875 mg/m ³	Niet van toepassing
Linalool	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 78-70-6	Via de huid	5 mg/kg	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-134-4	Inademing	16,5 mg/m ³	Niet van toepassing	2,8 mg/m ³	Niet van toepassing
Undecan-4-olide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 104-67-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5,38 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-225-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	19 mg/m ³	Niet van toepassing
Benzylbenzoaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 120-51-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,6 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-402-9	Inademing	102 mg/m ³	Niet van toepassing	5,1 mg/m ³	Niet van toepassing
2-phenoxyethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 122-99-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	34,72 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-589-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,07 mg/m ³	8,07 mg/m ³
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 77-83-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,7 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-061-8	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,45 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Eugenol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 97-53-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 202-589-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	36 mg/m ³	Niet van toepassing
Terpineol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 8000-41-7	Via de huid	5 mg/kg	Niet van toepassing	1,17 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 232-268-1	Inademing	5,8 mg/m ³	Niet van toepassing	5,8 mg/m ³	Niet van toepassing
Citral	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 5392-40-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,7 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 226-394-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m ³	Niet van toepassing
Coumarine	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 91-64-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,79 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-086-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,78 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Tricyclodecyl acetate	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,698067982 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 5413-60-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,209365942 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 226-501-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,240770833 mg/m ³	Niet van toepassing
Linalool	Oraal	1,2 mg/kg	Niet van toepassing	0,2 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 78-70-6	Via de huid	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-134-4	Inademing	4,1 mg/m ³	Niet van toepassing	0,7 mg/m ³	Niet van toepassing
Undecan-4-olide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 104-67-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-225-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,68 mg/m ³	Niet van toepassing
Benzylbenzoaat	Oraal	78 mg/kg	Niet van toepassing	0,4 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 120-51-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-402-9	Inademing	25 mg/m ³	Niet van toepassing	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing
2-phenoxyethanol	Oraal	17,43 mg/kg	Niet van toepassing	17,43 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 122-99-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	20,83 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-589-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,41 mg/m ³	2,41 mg/m ³
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,35 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 77-83-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,35 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-061-8	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,61 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Terpineol	Oraal	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,42 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 8000-41-7	Via de huid	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,42 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 232-268-1	Inademing	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing	1,25 mg/m ³	Niet van toepassing
Citral	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 5392-40-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 226-394-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/m ³	Niet van toepassing
Coumarine	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 91-64-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,39 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-086-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,69 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie				
Tricyclodecyl acetate	STP	2,45 mg/L	Zoet water	0,15795 mg/L
CAS: 5413-60-5	Bodem	0,903228862 mg/kg	Zeewater	0,015795 mg/L
EC: 226-501-6	Intermitterende	0,15795 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,950951647 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,950951647 mg/kg
Linalool	STP	10 mg/L	Zoet water	0,2 mg/L
CAS: 78-70-6	Bodem	0,327 mg/kg	Zeewater	0,02 mg/L
EC: 201-134-4	Intermitterende	2 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,22 mg/kg
	Oraal	7,8 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,222 mg/kg
Undecan-4-olide	STP	80 mg/L	Zoet water	0,00585 mg/L
CAS: 104-67-6	Bodem	0,122 mg/kg	Zeewater	0,000585 mg/L
EC: 203-225-4	Intermitterende	0,0585 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,628 mg/kg
	Oraal	66,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,063 mg/kg
Benzylbenzoaat	STP	100 mg/L	Zoet water	0,0168 mg/L
CAS: 120-51-4	Bodem	2,12 mg/kg	Zeewater	0,00168 mg/L
EC: 204-402-9	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	10,66 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,07 mg/kg
2-phenoxyethanol	STP	24,8 mg/L	Zoet water	0,943 mg/L
CAS: 122-99-6	Bodem	1,26 mg/kg	Zeewater	0,0943 mg/L
EC: 204-589-7	Intermitterende	3,44 mg/L	Sediment (Zoet water)	7,2366 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,7237 mg/kg
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0084 mg/L
CAS: 77-83-8	Bodem	0,037 mg/kg	Zeewater	0,0084 mg/L
EC: 201-061-8	Intermitterende	0,084 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,012 mg/kg
	Oraal	23,3 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,0012 mg/kg
Eugenol	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,00113 mg/L
CAS: 97-53-0	Bodem	0,0155 mg/kg	Zeewater	0,000113 mg/L
EC: 202-589-1	Intermitterende	0,0113 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,081 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0081 mg/kg
Terpineol	STP	2,57 mg/L	Zoet water	0,062 mg/L
CAS: 8000-41-7	Bodem	0,052 mg/kg	Zeewater	0,0062 mg/L
EC: 232-268-1	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,442 mg/kg
	Oraal	16,6 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,044 mg/kg
Citral	STP	1,6 mg/L	Zoet water	0,00678 mg/L
CAS: 5392-40-5	Bodem	0,0209 mg/kg	Zeewater	0,000678 mg/L
EC: 226-394-6	Intermitterende	0,0678 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,125 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0125 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Zoet water	0,019 mg/L
	Bodem	0,018 mg/kg	Zeewater	0,0019 mg/L
	Intermitterende	0,0142 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,15 mg/kg
	Oraal	30,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,015 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Panoramische bril tegen spattend vloeistof		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding		EN ISO 13688:2013	Geen
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Geen

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 1999/13/EG, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering): 6,2 % gewicht



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Concentratie VOS op 20 °C:	58,9 kg/m ³ (58,9 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	9,65
Gemiddelde molecuulmassa:	155,01 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C: Vast

Voorkomen: Karakteristiek

Kleur: Oranje

Geur: Niet beschikbaar

vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: Niet van toepassing *

Dampspanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Dampspanning op 50 °C: Niet van toepassing *

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 950 kg/m³

Relatieve dichtheid op 20 °C: 0,95

Dynamische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing *

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: Niet van toepassing *

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur: Niet ontvlambaar (>60 °C)

Zelfontstekingstemperatuur: 225 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Voorzorg	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A.- Opname:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door opname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

C- Contact met de huid en de ogen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Linalool	LD50 oraal	3000 mg/kg	Rat
CAS: 78-70-6	LD50 via de huid	5610 mg/kg	Konijn
EC: 201-134-4	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Benzylbenzoaat	LD50 oraal	1500 mg/kg	Rat
CAS: 120-51-4	LD50 via de huid	4000 mg/kg	Konijn
EC: 204-402-9	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-phenoxyethanol	LD50 oraal	1850 mg/kg	Rat
CAS: 122-99-6	LD50 via de huid	2250 mg/kg	Konijn
EC: 204-589-7	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Citral	LD50 oraal	4950 mg/kg	Rat
CAS: 5392-40-5	LD50 via de huid	2250 mg/kg	Konijn
EC: 226-394-6	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Tricyclodeceny acetaat	LD50 oraal	3000 mg/kg	
CAS: 5413-60-5	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 226-501-6	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Undecan-4-olide	LD50 oraal	18500 mg/kg	Rat
CAS: 104-67-6	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 203-225-4	LC50 inademing	Niet van toepassing	
α,α-dimethylphenethyl acetate	LD50 oraal	3300 mg/kg	Rat
CAS: 151-05-3	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 205-781-3	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 oraal	4600 mg/kg	Rat
CAS: 88-41-5	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 201-828-7	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Amylcinnamal	LD50 oraal	3730 mg/kg	Rat
CAS: 122-40-7	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 204-541-5	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Eugenol	LD50 oraal	2300 mg/kg	Rat
CAS: 97-53-0	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 202-589-1	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Terpineol	LD50 oraal	4300 mg/kg	
CAS: 8000-41-7	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 232-268-1	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LD50 oraal	2500 mg/kg	
CAS: 68039-49-6	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 268-264-1	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Coumarine	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
CAS: 91-64-5	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
EC: 202-086-7	LC50 inademing	Niet van toepassing	

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
Tricyclodeceny acetaat	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 5413-60-5	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 226-501-6	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
Linalool	LC50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 78-70-6	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 201-134-4	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
Undecan-4-olide	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 104-67-6	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 203-225-4	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 17511-60-3	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 241-514-7	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
α,α-dimethylphenethyl acetate	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 151-05-3	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 205-781-3	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
Benzylbenzoaat	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 120-51-4	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 204-402-9	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
α,α-dimethylphenethyl butyrate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 10094-34-5	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 233-221-8	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
3-methylbutyl butyrate	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 106-27-4	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 203-380-8	EC50	10 - 100 mg/L		Alg
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 88-41-5	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 201-828-7	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
2-phenoxyethanol	LC50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 122-99-6	EC50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 204-589-7	EC50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Amylcinnamal	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 122-40-7	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 204-541-5	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 77-83-8	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 201-061-8	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
Eugenol	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 97-53-0	EC50	Niet van toepassing		
EC: 202-589-1	EC50	Niet van toepassing		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-3-buteen-2-on	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 127-51-5	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 204-846-3	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Citral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Vis
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Coumarine	LC50	Niet van toepassing		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-086-7	EC50	Niet van toepassing		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 68039-49-6	EC50	10 - 100 mg/L		Schaaldier
EC: 268-264-1	EC50	10 - 100 mg/L		Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie		Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid	
Linalool	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 78-70-6	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 201-134-4	BZV5/CZV	0.55	% biologisch gedegradeerd	90 %
2-phenoxyethanol	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
CAS: 122-99-6	CZV	Niet van toepassing	Periode	3 dagen
EC: 204-589-7	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	93 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	51 %
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	53 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BZV5	0.56 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	1.99 g O ₂ /g	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0.28	% biologisch gedegradieerd	92 %
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd	100 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	POW log	2,97
	Potentieel	Gemiddeld
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BCF	5
	POW log	1,13
	Potentieel	Laag
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	POW log	2,27
	Potentieel	Gemiddeld
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	POW log	3,45
	Potentieel	Laag
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	POW log	1,39
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Benzylbenzoaat CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetension	46260 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
3-methylbutyl butyrate CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetension	25770 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktetension	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetension	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Coumarine CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetension	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Richtlijn 2008/98/EG)
07 01 04*	Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Gevaarlijk

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE, Wet 22/2011). In overeenkomst met de codes 15 01 (2000/532/CE) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie paragraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

- Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000
- Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE

15.1 Informatie inzake veiligheid, gezondheid en milieu:

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Regeling (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Regeling (CE) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Actieve stoffen die niet opgenomen zijn in Aanhangsel I (Verordening (EU) nr. 528/2012): Niet van toepassing

Regeling (CE) 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening):

Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE (gaat verder)

- Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen).
- Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Uitvoeringswet EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)
- Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
- Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
- Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb 's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)
- Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).
- Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)
- Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)
- Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)
- Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)
- Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROM-regelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

15.2 Evaluatie van de chemische veiligheid:

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 453/2010)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

- Verwijderde stoffen
(r)-p-mentha-1,8-diene (68647-72-3)

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

- Pictogrammen
- R-zinnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Pictogrammen
- Gevaarsaanduidingen
- Veiligheidsmaatregelen

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER:

- VN-nummer
- Verpakkingsgroep

Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:



**URIWAVE- MANGO
(Versie 1)**



RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

R10: Ontvlambaar.
R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R36: Irriterend voor de ogen.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R38: Irriterend voor de huid.
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

-ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
-IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
-IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
-ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
-CZV: chemisch zuurstofverbruik
-BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
-BCF: bioconcentratiefactor
-LD50: dodelijke dosis 50
-LC50: dodelijke concentratie 50
-EC50: effectieve concentratie 50
-Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
-Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -