



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH

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

Productbenaming: AQUINO™ Fungicide

Herzieningsdatum: 30.10.2020

Versie: 3.0

Datum laatste uitgave: 19.06.2018

Printdatum: 04.11.2020

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH moedigt u aan en verwacht van u dat u het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) leest en begrijpt, aangezien er belangrijke informatie staat in het volledige document. Dit veiligheidsinformatieblad voorziet de gebruikers van informatie over de bescherming van de menselijke gezondheid en de veiligheid op de werkvloer, de bescherming van het milieu, en ondersteunt de hulpverlening bij noodgevallen. Personen die het product gebruiken en toepassen moeten allereerst kijken naar het etiket van het product, dat bevestigd is aan de verpakking van het product of meegeleverd wordt.

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: AQUINO™ Fungicide

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

Geïdentificeerd gebruik: Plantbeschermingsproduct Fungicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH

Kunstlaan 44

1000-Brussel

BELGIUM

Klant Informatie Nummer : +31 164 444 000
E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact : +32 3 575 03 30

Plaatselijk Urgentie Contact : +32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245

Antigifcentrum voor het Groothertogdom Luxemburg: +352 8002 5500

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - H315

Ernstig oogletsel - Categorie 1 - H318

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3 - H335

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

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

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: **GEVAAR**

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPe3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
SPe2	Om de waterorganismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijke Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.
SPa1	Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 21.

Aanvullende informatie

EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
--------	--

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 517875-34-2 EG-Nr. Not available Indexnr. -	-	4,92%	fenpicoxamide	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 140-11-4 EG-Nr. 205-399-7 Indexnr. -	-	>= 40,0 - < 50,0 %	Benzyl acetate	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN Niet beschikbaar EG-Nr. 909-125-3 Indexnr. -	01-2119974115-37	>= 10,0 - < 20,0 %	Reactiemassa van N,N-dimethyldecan- 1-amide en N,N- dimethyloctanamide	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
CASRN 108-94-1 EG-Nr. 203-631-1 Indexnr. 606-010-00-7	01-2119453616-35	>= 3,0 - < 10,0 %	cyclohexanon	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 134180-76-0 EG-Nr. 603-798-4 Indexnr. -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Polyether modified trisiloxane	Acute Tox. - 4 - H332 Eye Irrit. - 2 - H319

CASRN 78330-21-9 EG-Nr. - Indexnr. -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Ethoxylated Alcohols, C12 to C15	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 104-76-7 EG-Nr. 203-234-3 Indexnr. -	01-2119487289-20	>= 3,0 - < 10,0 %	Ethylhexanol	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335
CASRN Not available EG-Nr. 932-231-6 Indexnr. -	01-2119560592-37	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagenoproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of een arts voor verder advies over de behandeling. Bij moeilijke ademhaling zuurstof zou door gekwalificeerd personeel moeten toegediend worden.

Aanraking met de huid: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

Aanraking met de ogen: Direct gedurende minimum 30 minuten met stromend water spoelen. Verwijder contactlenzen na de eerste vijf minuten en blijf spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

Inslikken: Onmiddellijk een antigifcentrum of een dokter opbellen. Braken niet opwekken, tenzij onder advies van een antigifcentrum of dokter. Geen vloeistoffen toedienen. Niets oraal toedienen aan personen buiten bewustzijn.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Kan astmatische symptomen (reactieve luchtwegen) veroorzaken.

Bronchoverwijdende, slijmoplossende, hoeststillende medicijnen en corticosteroiden kunnen misschien helpen. Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. Omdat na aspiratie snelle opname door de longen kan voorkomen en derhalve lichamelijke effecten kan veroorzaken moet de beslissing om wel of niet braken op te wekken genomen worden door een arts. Als maagspoeling wordt uitgevoerd, wordt scopie van de ademhalingsorganen en/of de slokdarm aanbevolen. Het gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Veiligheidsinformatieblad en, indien beschikbaar, de verpakking van het product gereed houden wanneer een antigifcentrum of een arts worden geraadpleegd voor de behandeling. Een overmatige herhaalde blootstelling kan een bestaande longaandoening verergeren.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO₂ brandblussers. Schuim. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcoholbestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen gegevens beschikbaar

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Stikstofoxiden. Koolmonoxide. Kooldioxide.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen.

5.3 Advies voor brandweelieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe. Overweeg de mogelijkheid van een gecontroleerde brand om de milieuschade tot een minimum te beperken. Een brandblussysteem met schuim is te verkiezen omdat ongecontroleerd water de mogelijke verontreiniging kan spreiden. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden. Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren. Voorkom opeenhoping van water. Het product kan via het wateroppervlak vuur verspreiden of in contact komen met een ontstekingsbron. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact

waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Evacueren. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Alleen opgeleid en voldoende beschermd personeel dient betrokken te worden bij het schoonmaken. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de ruimte waar gelekt of gemorst is. Niet roken in het gebied. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie. Het is mogelijk dat het product gemorst of afgevoerd in natuurlijke wateren de aquatische organismen zal doden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst product indammen indien mogelijk. Kleine lozingen: Absorberen met materialen zoals: Klei. Aarde. Zand. Opvegen. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Grote lozingen: Neem contact op met het bedrijf voor hulp bij het schoonmaken. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Verwijderd houden van hitte, vonken en vlammen. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen. Aanraking met huid en kleding vermijden. Vermijd inademen van damp of spuitnevel. Was grondig na gebruik. De verpakking goed gesloten houden. Voor toereikende ventilatie zorgen. Containers, zelfs al zijn ze leeg, kunnen dampenbevatten. Niet snijden, boren, slijpen, lassen of gelijksoortige werkzaamheden aan of bij lege containers. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Op een droge plaats bewaren. Bewaren in originele container. Wanneer het vat niet wordt gebruikt, moet het goed gesloten zijn. Niet opslaan in de nabijheid van voedingswaren, medicijnen of drinkwater.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het etiket van het product.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

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

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde / Notatie
Benzyl acetate	ACGIH	TWA	10 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	62 mg/m ³ 10 ppm
cyclohexanon	ACGIH	TWA	20 ppm
	ACGIH	STEL	50 ppm
	ACGIH	TWA	Huid
	ACGIH	STEL	Huid
	2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm
	2000/39/EC	TWA	Huid
	2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm
	2000/39/EC	STEL	Huid
	BE OEL	TGG 8 hr	40,8 mg/m ³ 10 ppm
	BE OEL	TGG 15 min	81,6 mg/m ³ 20 ppm
Ethylhexanol	BE OEL	TGG 8 hr	Huid
	BE OEL	TGG 15 min	Huid
	Corteva OEL	TWA	2 ppm Huid
	2017/164/EU	TWA	5,4 mg/m ³ 1 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	5,4 mg/m ³ 1 ppm

AANBEVELINGEN IN DEZE SECTIE ZIJN VOOR MEDEWERKERS BIJ DE PRODUCTIE, COMMERCIEËLE MENGING EN VERPAKKING. MENSEN DIE HET MATERIAAL TOEPASSEN EN HANTEREN, MOETEN HET PRODUCTETIKET RAADPLEGEN VOOR DE JUISTE PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING EN -KLEDING.

Biologische MAC-waarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Biologische proef	Bemonsteringstijdstip	Toegestane concentratie	Basis
cyclohexanon	108-94-1	1,2-Cyclohexandiol	Urine	Einde van ploeg aan einde van werkweek	80 mg/l	ACGIH BEI
		Cyclohexanol	Urine	Einde tijdsduur ploeg (zo snel mogelijk nadat blootstelling ophoudt)	8 mg/l	ACGIH BEI

Afgeleide doses zonder effect

Benzyl acetate

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
12,5 mg/kg lg/dag	43,8 mg/m ³	n.a.	n.a.	6,25 mg/kg lg/dag	21,9 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
6,25 mg/kg lg/dag	11 mg/m ³	6,25 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.	3,125 mg/kg lg/dag	5,5 mg/m ³	3,125 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

cyclohexanon

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
4 mg/kg lg/dag	80 mg/m ³	n.a.	80 mg/m ³	4 mg/kg lg/dag	40 mg/m ³	n.a.	40 mg/m ³

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
1 mg/kg lg/dag	20 mg/m ³	1,5 mg/kg lg/dag	n.a.	40 mg/m ³	1 mg/kg lg/dag	10 mg/m ³	1,5 mg/kg lg/dag	n.a.	20 mg/m ³

Ethylhexanol

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	53,2 mg/m ³ 106,4 mg/m ³	23 mg/kg lg/dag	12,8 mg/m ³	n.a.	53,2 mg/m ³

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,6 mg/m ³	11,4 mg/kg lg/dag	2,3 mg/m ³	1,1 mg/kg lg/dag	n.a.	26,6 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect

Benzyl acetate

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,004 mg/l
Zeewater	0,0004 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,04 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8,55 mg/l
Zoetwater afzetting	0,114 mg/kg
Zeeafzetting	0,0114 mg/kg
Bodem	0,0205 mg/kg

cyclohexanon

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,0329 mg/l
Zeewater	0,00329 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,329 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	0,168 mg/kg
Zeeafzetting	0,0168 mg/kg
Bodem	0,0143 mg/kg

Ethylhexanol

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,017 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,17 mg/l
Zeewater	0,002 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	0,284 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,028 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,047 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Oraal (Doorvergiftiging)	55 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Draag een zeurbril. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel. De keuze van een luchtzuiverend ademhalingstoestel, of een ademhalingstoestel met verse luchttoevoer (type: overdruk) zal afhangen van de specifieke operaties en de mogelijke concentraties van het product in de lucht. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk). Gebruik in besloten of slecht geventileerde ruimten goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk). Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen met een fijnstof-voorfilter, type AP2 (moet voldoen aan Norm EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	Vloeistof.
Kleur	Helder lichtgeel
Geur	Fruiting

Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	4,35 <i>pH Electrode</i> 1% oplossing
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	80,5 °C <i>Pensky-Martens, gesloten vat, ASTM D 93</i>
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet Van Toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	emulgeert in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	382 °C <i>EG-methode A15</i>
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	7,52 mPa.s bij 20 °C <i>Richtlijn test OECD 114</i>
Kinematische viscositeit	4,53 mm ² /s bij 40 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief <i>EG-Methode A.14</i>
Oxiderende eigenschappen	Neen <i>EC Methode A.21</i>

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht Niet van toepassing

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

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit: Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijd contact met: Zuren Basen. Reductiemiddelen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen. Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Koolmonoxide. Kooldioxide. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

De orale toxiciteit is laag. Kleine hoeveelheden, ingeslikt samenhangend met het normale hanteren, zullen waarschijnlijk geen schade veroorzaken. Inslikken van grotere hoeveelheden kan schade tot gevolg hebben. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald. Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald. Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

Acute toxiciteit bij inademing

Langdurige, bovenmatige blootstelling aan de nevels kan nadelige effecten veroorzaken. Bepaalde dampconcentraties kunnen worden bereikt die schadelijk zouden kunnen zijn bij enkelvoudige blootstelling. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) en de longen veroorzaken. Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthesische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Een kortstondig contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Langdurig contact kan ernstige huidirritatie met lokale roodheid en onbehagen veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Sensibilisatie

Voor de actieve bestanddelen:

Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Voor het oplosmiddel:

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Bevat componenten die ingedeeld zijn als toxisch voor specifieke doelorganen bij eenmalige blootstelling, categorie 3.

Blootstellingsroute: Inademing

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Voor de actieve bestanddelen:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

Nier.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bloed.

Nier.

Lever.

Milt.

Centrale zenuwstelsel.

Kankerverwekkendheid

Voor de actieve bestanddelen: Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren. Voor de kleinere bestanddelen: In laboratoriumdieren zijn aanwijzingen gevondenvoor carcinogene activiteit. De waargenomen tumoren zijn waarschijnlijk niet relevant voor de mens.

Teratogeniteit

Voor de actieve bestanddelen: Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren. Voor de kleinere bestanddelen: Heeft alleen aangeboren afwijkingen bij proefdieren veroorzaakt bij doseringen die toxisch voor de moeder waren. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

Giftigheid voor de voortplanting

Voor de actieve bestanddelen: In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. Voor de kleinere bestanddelen: In een voortplantingsstudie bij dieren heeft cyclohexanon groeiachterstand en verminderde overlevingskans veroorzaakt. Bij de moederdieren hebben de doses die voor deze effecten verantwoordelijk waren ook effecten op het centrale zenuwstelsel teweeggebracht. In dierproeven werd de voortplanting bij de mannetjes negatief beïnvloed. Er zijn uitsluitend effecten waargenomen bij doses waardoor aanzienlijke toxiciteit voor de ouderdieren werd geproduceerd.

Mutageniteit

Voor de actieve bestanddelen: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Voor de kleinere bestanddelen: In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief. Uit de resultaten van mutageniteitsstudies bij dieren kon geen conclusie worden getrokken.

Gevaar bij inademing

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

fenpicoxamide

Acute toxiciteit bij inademing

Een enkelvoudige blootstelling aan stof zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen. Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.

Hoogste bereikbare concentratie LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 0,53 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Benzyl acetate**Acute toxiciteit bij inademing**

LC0, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, > 0,766 mg/l Richtlijn test OECD 403 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide**Acute toxiciteit bij inademing**

langdurige, bovenmatige blootstelling aan de nevels kan nadelige effecten veroorzaken. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 3,551 mg/l

cyclohexanon**Acute toxiciteit bij inademing**

Bepaalde dampconcentraties kunnen worden bereikt die schadelijk zouden kunnen zijn bij enkelvoudige blootstelling. Kan effecten op het centraal zenuwstelsel veroorzaken. Bovenmatige blootstelling kan ernstige irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) en de longen veroorzaken.

LC50, Rat, 4 h, dampen, > 6,2 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Polyether modified trisiloxane**Acute toxiciteit bij inademing**

Langdurige, bovenmatige blootstelling aan nevels kan ernstige schadelijke effecten en zelfs de dood veroorzaken. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Als product. LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 1,08 mg/l Richtlijn test OECD 403

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15**Acute toxiciteit bij inademing**

Dampen kunnen irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken. Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Ethylhexanol**Acute toxiciteit bij inademing**

Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken. Kan een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. Als het materiaal wordt verwarmd of er wordt een nevel gevormd, kunnen er concentraties verkregen worden, die voldoende zijn om irritatie van de ademhalingswegen en andere effecten te veroorzaken

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 2,17 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt**Acute toxiciteit bij inademing**

Langdurige overmatige blootstelling aan stof kan schadelijke effecten teweegbrengen. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

De LC50 werd niet bepaald.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), doorstroomtest, 96 h, 0,078 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

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

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 0,048 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 30 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Giftig voor landdieren (zoogdieren uitgezonderd)

Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg).

oraal LD50, Colinus virginianus (Bobwhite kwartel), > 2000mg/k lichaamsgewicht.

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, 53,4µg/bij

oraal LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, > 205,6µg/bij

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

fenpicoxamide

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid. Chemische afbraak (Hydrolyse) in het milieu wordt verwacht binnen dagen tot weken.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 12,5 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)

Hydrolyse, DT50, 7,1 d, pH 4

Hydrolyse, DT50, 0,92 d, pH 7

Hydrolyse, DT50, 0,024 d, pH 9

Benzyl acetate

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 100 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: 92 - 96 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent

Theoretisch zuurstofverbruik: 2,24 mg/mg

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: > 80 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 2,890 mg/g

cyclohexanon

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: 87 %

Blootstellingstijd: 14 d

Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 90 - 100 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Polyether modified trisiloxane

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: > 60 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: > 90 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: > 60 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Ethylhexanol

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid. Het materiaal is uiteindelijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 70 % mineralisatie in OECD test(en) voor inherent biologische afbraak.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: > 95 %

Blootstellingstijd: 5 d

Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 68 %

Blootstellingstijd: 17 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 100 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

12.3 Bioaccumulatie

fenpicoxamide

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 4,4 bij 20 °C

Benzyl acetate

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 1,96 Gemeten

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): <3,44 bij 20 °C

cyclohexanon

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,81 Gemeten

Polyether modified trisiloxane

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Ethylhexanol

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3,1 Gemeten

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,89

Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 1 000

12.4 Mobiliteit in de bodem

fenpicoxamide

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000

Benzyl acetate

De potentie voor mobiliteit in de bodem is matig (Koc tussen 150 en 500).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 277 geschat

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 527,3

cyclohexanon

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 15 geschat

Polyether modified trisiloxane

Geen relevante data gevonden.

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Geen relevante data gevonden.

Ethylhexanol

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 800 geschat

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

fenpicoxamide

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Benzyl acetate

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

cyclohexanon

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

Polyether modified trisiloxane

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Ethylhexanol

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

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

12.6 Andere schadelijke effecten**fenpicoxamide**

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

Benzyl acetate

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

Reactiemassa van N,N-dimethyldecan-1-amide en N,N-dimethyloctanamide

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

cyclohexanon

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

Polyether modified trisiloxane

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

Ethoxylated Alcohols, C12 to C15

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

Ethylhexanol

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

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

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving. De hieronder

gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven. Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

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

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(Fenpicoxamid)
14.3	Transportgevaarklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Fenpicoxamid
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Gevarenidentificatienr.: 90

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fenpicoxamid)
14.3	Transportgevaarklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Fenpicoxamid
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS: F-A, S-F
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer	UN 3082
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fenpicoxamid)

	modelreglementen van de VN	
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie:

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettohoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 l of minder voor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, worden vervoerd als ongevaarlijke goederen overeenkomstig punt 2.10.2.7 van de IMDG-code, bijzondere bepaling A197 van de IATA en bijzondere bepaling 375 van de ADR/RID.

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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

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

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAREN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

Andere verordeningen

Registratienummer van het product: 11099P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Op basis van testgegevens.
 Eye Dam. - 1 - H318 - Op basis van testgegevens.
 STOT SE - 3 - H335 - Calculatiemethode
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Op basis van testgegevens.
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 97078787 / Aanmaakdatum:: 30.10.2020 / Versie: 3.0

DAS code: GF-3308

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

Randschrift

2000/39/EC	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - indexen biologische blootstelling)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Corteva OEL	Corteva Occupational Exposure Limit
Huid	Wordt door de huid geabsorbeerd
STEL	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	Grenswaarden - 8 uur
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Volledige tekst van andere afkortingen

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

Informatiebron en referenties

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

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE) BELGIUM BRANCH vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn

activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE