

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE)
BELGIUM BRANCH

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

Productbenaming: BOFORT™ Herbicide

Herzieningsdatum: 16.06.2020

Versie: 5.4

Datum laatste uitgave: 21.03.2018

Printdatum: 19.06.2020

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: BOFORT™ Herbicide

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

Geïdentificeerd gebruik: Plantbeschermingsproduct

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
SDS@corteva.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +32 3 575 0330

Plaatselijk Urgentie Contact: 00 32 3575 0330

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

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevaar bij inademing - Categorie 1 - H304

Ernstig oogletsel - Categorie 1 - H318

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling - Categorie 3 - H336

(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

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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).

Aanvullende informatie

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
EUH208	Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

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 81406-37-3 EG-Nr. 279-752-9 Indexnr. 607-272-00-5	–	14,59%	fluroxypyr-meptyl (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 566191-87-5 EG-Nr. Not available Indexnr. –	–	3,68%	Aminopyralid Potassium	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 1189173-42-9 EG-Nr. 918-811-1 Indexnr. –	01-2119463583-34	>= 30,0 - < 40,0 %	Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 34590-94-8 EG-Nr. 252-104-2 Indexnr. –	–	>= 20,0 - < 25,0 %	Dipropyleenglycolm onomethylether	Niet geclassificeerd
CASRN 32612-48-9 EG-Nr. 608-760-0 Indexnr. –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Poly(oxy-1,2- ethanediyl), .alpha.- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, ammonium salt	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319
CASRN 107-41-5 EG-Nr. 203-489-0 Indexnr. 603-053-00-3	01-2119539582-35	>= 1,0 - < 3,0 %	2-methyl-2,4- pentaandiol	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319
CASRN 91-20-3 EG-Nr. 202-049-5 Indexnr. 601-052-00-2	–	>= 0,3 - < 1,0 %	naftaleen	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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.

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: Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. 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. De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Bovenmatige blootstelling kan reeds aanwezige lever- en nieraandoeningen verergeren.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

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: Kooldioxide. Koolmonoxide.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweelieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden: Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Ruim resterende materialen van het morsen op met een geschikt absorptiemiddel. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn op het vrijkomen en verwijderen van dit materiaal, evenals op de materialen en voorwerpen die worden ingezet bij het schoonmaken nadat dit materiaal is vrijgekomen. Zorg bij grote lekken voor bedijking of dam het materiaal anderszins in om te voorkomen dat het zich verspreidt. Als het bedijkte materiaal kan worden opgepompt, moet het teruggewonnen materiaal worden opgeslagen in een geventileerde container. Teruggehaald materiaal dient in een houder met ventilatie te worden bewaard. De ventilatie moet voorkomen, dat de stof in water komt, want er kan nog een reactie optreden met

gemorste materialen, wat zou kunnen leiden tot overdruk in de houder. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Vorming van aërosol vermijden. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Dampen/stof niet inademen. Niet roken. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: In gesloten verpakking bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.
Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

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
fluroxypyr-meptyl (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Dipropyleenglycolmonomethylether	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	TWA	Huid
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	STEL	Huid
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	Huid
	Dow IHG	STEL	30 ppm
	Dow IHG	STEL	Huid

	2000/39/EC	TWA	308 mg/m3	50 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	308 mg/m3	50 ppm
	2000/39/EC	TWA		Huid
	BE OEL	TGG 8 hr		Huid
2-methyl-2,4-pentaandiol	ACGIH	TWA Damp en aërosol		25 ppm
	ACGIH	TWA Damp		25 ppm
	ACGIH	STEL Damp en aërosol		50 ppm
	ACGIH	STEL Damp		50 ppm
	ACGIH	STEL Alleen aërosol		10 mg/m3
	ACGIH	STEL Inhaleerbare fractie, Alleen aërosol		10 mg/m3
	Dow IHG	STEL aërosol		10 mg/m3
	Dow IHG	TLV-C Damp		25 ppm
naftaleen	BE OEL	TGG 8 hr	123 mg/m3	25 ppm
	ACGIH	TWA		10 ppm
	ACGIH	TWA		Huid
	Dow IHG	TWA		10 ppm
	Dow IHG	TWA		Huid
	Dow IHG	STEL		15 ppm
	Dow IHG	STEL		Huid
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m3	10 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	53 mg/m3	10 ppm
	BE OEL	TGG 15 min	80 mg/m3	15 ppm
	BE OEL	TGG 15 min		Huid
	BE OEL	TGG 8 hr		Huid

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

Afgeleide doses zonder effect

Dipropyleenglycolmonomethylether

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.	n.a.	65 mg/kg lg/dag	310 mg/m3	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
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/kg lg/dag	37,2 mg/m3	1,67 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

2-methyl-2,4-pentaandiol

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.	98 mg/m3	2 mg/kg lg/dag	14 mg/m3	n.a.	49 mg/m3

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.	49 mg/m3	1 mg/kg lg/dag	3,5 mg/m3	1 mg/kg lg/dag	n.a.	25 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect

Dipropyleenglycolmonomethylether

Compartment	PNEC
Zoetwater	19 mg/l
Zeeafzetting	1,9 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	190 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4168 mg/l
Zoetwater afzetting	70,2 mg/kg
Zeeafzetting	7,02 mg/kg
Bodem	2,74 mg/kg

2-methyl-2,4-pentaandiol

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,429 mg/l
Zeewater	0,0429 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	4,29 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 mg/l
Zoetwater afzetting	1,79 mg/kg
Zeeafzetting	0,179 mg/kg
Bodem	0,11 mg/kg
Oraal (Doorvergiftiging)	100 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. 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: Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL").

Styreen/butadieen rubber Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Gechloreerde polyethyleen Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). 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: Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstelsel 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	Bruin
Geur	Licht
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	5,8 1% <i>pH Electrode</i> (1% waterige suspensie)
Smeltpunt/-traject	Niet van toepassing
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	gesloten beker > 100 °C <i>CIPAC MT 12.3</i>
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
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)	1,012 bij 20 °C / 4 °C <i>EC Methode A3</i>
Oplosbaarheid in water	emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C <i>EG-methode A15</i>
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	13,1 mm ² /s
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Neen
9.2 Overige informatie	
Dichtheid (vloeistof)	1,012 g/cm ³ bij 20 °C <i>Digitale Dichtheidsmeter</i>
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	31,6 mN/m bij 25 °C <i>EG-methode A5</i>

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

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Niets bekend.
Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen.

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: kooldioxyde koolmonoxide

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

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product.

LD50, Rat, vrouwtje, > 5 000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Als product.

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Een enkelvoudige blootstelling aan nevel zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten veroorzaken. Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.

Als product. De LC50 werd niet bepaald. Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,3 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. Kan uitdroging en schilfering van de huid 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

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Voor de actieve bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl.

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Voor vergelijkbare actieve bestanddelen.

Aminopyralid.

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Maag/darm kanaal.

Voor de kleinere bestanddelen:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Nier.

Luchtwegen.

Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthetische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden.

Kankerverwekkendheid

Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Bevat naftaleen, wat kanker heeft veroorzaakt bij sommige proefdieren. Bij de mens is er een beperkt bewijs van kanker in arbeiders betrokken bij de productie van naftaleen. Een beperkt aantal orale studies bij de rat hebben negatieve resultaten geleverd.

Teratogeniteit

Voor de actieve bestanddelen: Fluroxypyr-meptyl. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren. Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Aminopyralid. Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Giftigheid voor de voortplanting

Voor de actieve bestanddelen: In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Voor de belangrijkste bestanddelen: Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.

Mutageniteit

Voor de actieve bestanddelen: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, 6,42 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 28,7 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, diatom Navicula sp., Groeiremmer, 72 h, 7,7 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

ErC50, Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid), 14 d, 0,506 mg/l

NOEC, Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid), 14 d, 0,0977 mg/l

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), > 2 250 mg/kg

oraal LD50, Apis mellifera (bijen), > 100microgram/bij

contact LD50, Apis mellifera (bijen), > 200microgram/bij

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

LC50, Eisenia fetida (regenwormen), 14 d, 710 mg/kg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

fluroxypyr-meptyl (ISO)

Biologische afbreekbaarheid: Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 32 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent

Theoretisch zuurstofverbruik: 2,2 mg/mg

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)

Hydrolyse, halfwaardetijd, 454 d

Aminopyralid Potassium

Biologische afbreekbaarheid: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Aminopyralid. Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar

worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 0 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

Dipropyleenglycolmonomethylether

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: geslaagd

Biodegradatie: 75 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt

Biologische afbreekbaarheid: Geen relevante informatie gevonden.

2-methyl-2,4-pentaandiol

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

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 81 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

naftaleen

Biologische afbreekbaarheid: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.

12.3 Bioaccumulatie

fluroxypyr-meptyl (ISO)

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 5,04 Gemeten

Bioconcentratiefactor (BCF): 26 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Gemeten

Aminopyralid Potassium

Bioaccumulatie: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Aminopyralid.

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar voor dit product. Voor gelijkaardige stof(fen) Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

Dipropyleenglycolmonomethylether

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 1,01 Gemeten

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo.-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

2-methyl-2,4-pentaandiol

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,58 geschat

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 Berekend.

naftaleen

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

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

Bioconcentratiefactor (BCF): 40 - 300 Vis 28 d Gemeten

12.4 Mobiliteit in de bodem

fluroxypyr-meptyl (ISO)

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

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 6200 - 43000

Aminopyralid Potassium

Voor vergelijkbare actieve bestanddelen.

Aminopyralid.

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

Geen relevante data gevonden.

Dipropyleenglycolmonomethylether

Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

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

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 0,28 geschat

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo.-omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt

Geen relevante data gevonden.

2-methyl-2,4-pentaandiol

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

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 1 geschat

naftaleen

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

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 240 - 1300 Gemeten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

fluroxypyr-meptyl (ISO)

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

Aminopyralid Potassium

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

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

Dipropyleenglycolmonomethylether

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega-(dodecyloxy)-, ammonium salt

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

2-methyl-2,4-pentaandiol

Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

naftaleen

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

12.6 Andere schadelijke effecten**fluroxypyr-meptyl (ISO)**

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

Aminopyralid Potassium

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

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

Dipropyleenglycolmonomethylether

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-omega-(dodecyloxy)-, ammonium salt

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

2-methyl-2,4-pentaandiol

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

naftaleen

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 produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt 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.(Aromatische koolwaterstoffen)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Aromatische koolwaterstoffen
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.(Aromatische koolwaterstoffen)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	9
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	Aromatische koolwaterstoffen
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.(Aromatische koolwaterstoffen)

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: MILIEUGEVALEN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

Vermeld in Verordening: Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met

gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

Nummer in Verordening: 34

2 500 t

25 000 t

Andere verordeningen

Registratienummer van het product: 9612P/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

Overige informatie

De gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad zijn geldig en goedgekeurd door ons bedrijf. De nationale bevoegde autoriteiten hebben de classificatie ervan bepaald op basis van andere criteria. Ons bedrijf respecteert de van toepassing zijnde nationale beslissing en heeft daarvoor de verplichte classificaties geïmplementeerd, alhoewel de goedgekeurde bedrijfsgegevens nog steeds zullen worden gepresenteerd.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Asp. Tox. - 1 - H304 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Eye Dam. - 1 - H318 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

STOT SE - 3 - H336 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Aquatic Acute - 1 - H400 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Revisie

Identificatie Nummer: 301804 / A313 / Aanmaakdatum: 16.06.2020 / Versie: 5.4

DAS code: GF-839

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
91/322/EEC	Richtlijn 91/322/EEG tot vaststelling van indicatieve grenswaarden
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG	Dow IHG
Huid	Wordt door de huid geabsorbeerd
STEL	Blootstellingsgrens op korte termijn
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 hr	Grenswaarde
TLV-C	CLV-waarde
TWA	Grenswaarden - 8 uur
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	Gevaar bij inademing
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	Oogirritatie
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; KECI - 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