VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW AGROSCIENCES B.V. (BE)
BELGIUM BRANCH
Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: DOXSTAR™ Herbicide

Herzieningsdatum: 19.01.2018
Versie: 2.1
Datum laatste uitgave: 19.10.2017
Printdatum: 19.01.2018

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: DOXSTAR™ Herbicide

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik: Plantbeschermingsproduct Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
BEDRIJFSIDENTIFICATIE
DOW AGROSCIENCES B.V. (BE)
BELGIUM BRANCH
SNEEUWBESLAAN 20 - BUS 10
2610 WILRIJK
BELGIUM

Klant Informatie Nummer: 32/3-4502700
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN
24- Uur Urgentie Contact: 0032 3575 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:
Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling - Categorie 2 - H373
Acute aquatische toxiciteit - Categorie 1 - H400

Chronische aquatische toxiciteit - 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: WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPe 3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen)
SPe3	Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).

Aanvullende informatie

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

Bevat Triclopyr-2-butoxyethylester

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	–	21,0%	fluroxypyr-meptyl (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 64700-56-7 **EG-Nr.** 265-024-8 **Indexnr.** –	–	19,7%	Triclopyr-2-butoxyethylester	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1 - H317 STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 26264-06-2 **EG-Nr.** 247-557-8 **Indexnr.** –	01-2119560592-37	< 5,0 %	Calcium dodecylbenzeensulfonaat	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 78-83-1 **EG-Nr.** 201-148-0 **Indexnr.** 603-108-00-1	–	< 5,0 %	2-methylpropaan-1-ol	Flam. Liq. - 3 - H226 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H336 STOT SE - 3 - H335

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 verwijderen. Huid met zeep en veel water wassen gedurende 15-20 minuten. Een antigifcentrum of een arts raadplegen om advies omtrent de behandeling te verkrijgen. Was de kleding voor hergebruik. Verwijder schoenen en andere leren voorwerpen die niet gedecontamineerd kunnen worden.

Aanraking met de ogen: Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten. Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen. Contacteer het antigifcentrum of een arts om advies over de behandeling te verkrijgen. In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Inslikken: Bel onmiddellijk een antigifcentrum of een arts voor advies betreffende de behandeling. Laat de persoon een glas water drinken met kleine teugjes indien hij/zij kan slikken. Geen braken opwekken, tenzij dit is aanbevolen door de arts of het antigifcentrum. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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 bijkomdende 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: Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren. 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.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO_2 brandblussers. Schuim. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aanalcoholbestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteineschuim 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. Zoutzuur. Koolmonoxide. Kooldioxide. Verbrandingsproducten kunnen sporen van de volgende stoffen bevatten: Fosgeen.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren: Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan onstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen. Dichte rook wordt ontwikkeld wanneer het productbrandt.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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. Brandende vloeistoffen kunnen gedoofd worden door te verdunnen met water. 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, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevloeid, kan schade aan het milieu veroorzaken. Raadpleeg de secties "Maatregelen bij accidenteel vrijkomen" en "Ecologische informatie" van dit Veiligheidsinformatieblad.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: 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: Het gebied afsluiten. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Niet roken in het gebied. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen. 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 naturlijken 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: Contacteer Dow Agrosciences i.v.m. 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: Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van hitte, vonken en vlammen. Niet inslikken. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of spuitnevel. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. 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 ergeen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde / Notatie
fluroxypyr-meptyl (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m3
Triclopyr-2-butoxyethylester	Dow IHG	TWA	2 mg/m3
	Dow IHG	TWA	SKIN, DSEN, BEI
2-methylpropaan-1-ol	ACGIH	TWA	50 ppm
	Dow IHG	TWA	50 ppm
	Dow IHG	STEL	75 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	154 mg/m3 50 ppm

AANBEVELINGEN IN DEZE SECTIE ZIJN VOOR MEDEWERKERS BIJ DE PRODUCTIE, COMMERCIËLE 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
2-methylpropaan-1-ol	78-83-1				100 mg/g 300 mg/g	

Afgeleide doses zonder effect
2-methylpropaan-1-ol
Werknemers

Acute - systemische effecten		*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*		*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	310 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			*Acute - plaatselijke effecten*		*Lange termijn - systemische effecten*			*Lange termijn-plaatselijke effecten*	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	55 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect
2-methylpropaan-1-ol

Compartiment	**PNEC**
Zoetwater	0,4 mg/l
Zeewater	0,04 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	11 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Bodem	0,0699 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zoetwater afzetting	1,52 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,152 mg/kg droog gewicht (d.g.)

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 zuurbril. 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/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chmische 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 ademhalingstoestel gebruiken: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

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	Geel
Geur	Licht
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	5,15 1%
Smeltpunt/-traject	Geen testgegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen testgegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen testgegevens beschikbaar
Vlampunt	**gesloten beker** 85 °C *ASTM D 93*
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen testgegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen testgegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen testgegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	Geen testgegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water	Emulsie
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	20,5 mPa.s bij 20 °C *OECD 114*
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Neen *Thermisch*
Oxiderende eigenschappen	Neen

9.2 Overige informatie

Dichtheid (vloeistof)	1,02 g/cm3 bij 20 °C
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven inSectie 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. Oxiderende stoffen.

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. Zoutzuur. Stikstofoxiden. Bij ontleding komen giftige gassen vrij. Ontledingsproducten kunnen sporen van de volgende stoffen omvatten: Fosgeen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxoligische 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.
LD50, Rat, 3 899 mg/kg

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

Als product.
LD50, Rat, > 5 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Acute toxiciteit bij inademing
Het wordt niet verwacht dat blootstelling over een langere tijd schadelijke effecten zal veroorzaken. Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.
Als product. De LC50 werd niet bepaald.

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Kan matige oogirritatie veroorzaken.
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie
Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)
Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)
Voor de actieve bestanddelen:
Triclopyr butoxyethyl ester.
Bij dieren zijn effecten aan de volgende organenwaargenomen:
Nier.
Lever.
Bevat bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effekten op de volgende organen veroorzaken:
Centraal zenuwstelsel.

Kankerverwekkendheid
Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Triclopyr. Fluroxypyr. Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

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

Giftigheid voor de voortplanting
Voor vergelijkbare actieve bestanddelen. Triclopyr. Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders. Voor de actieve bestanddelen: Fluroxypyr-1-methylheptyl ester. In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

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

Voor de kleinere bestanddelen: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief.

Gevaar bij inademing
Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

fluroxypyr-meptyl (ISO)

Acute toxiciteit bij inademing
Het wordt niet verwacht dat blootstelling over een langere tijd schadelijke effecten zal veroorzaken. Stof kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Hoogste bereikbare concentratie LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 1,16 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallenwaargenomen.

Triclopyr-2-butoxyethylester

Acute toxiciteit bij inademing
Het wordt niet verwacht dat blootstelling over een langere tijd schadelijke effecten zal veroorzaken. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn narcotische effecten niet waargenomen. Op basis van de beschikbare gegevens, is irritatie van de luchtwegen niet waargenomen.

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 4,8 mg/l De LC50-waarde is hoger dan de Hoogste Bereikbare Concentratie (MAC).

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

Acute toxiciteit bij inademing

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

LC50, Rat, stof/nevel, > 2 mg/l geschat

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

2-methylpropaan-1-ol

Acute toxiciteit bij inademing
Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken. Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthetische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden. Kan effecten op het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 6 h, dampen, > 28,2 mg/l

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, dampen, > 8000 ppm

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Blootstellingsroute: Inademing
Doelorganen: Zenuwstelsel

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Blootstellingsroute: Inademing
Doelorganen: Ademhalingswegen

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), doorstroomtest, 96 h, 4,48 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 48 h, 32 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten
ErC50, diatom Navicula sp., statische test, 72 h, Groeiremming, 0,854 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

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

Giftig voor landdieren (zoogdieren uitgezonderd)
oraal LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, > 217,4microgram/bij

contact LD50, Apis mellifera (bijen), 48 h, > 200microgram/bij

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen
LC50, Eisenia fetida (regenwormen), 14 d, > 2 000 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

Triclopyr-2-butoxyethylester

Biologische afbreekbaarheid: Een chemische degradatie (hydrolyse) wordt in de omgeving verwacht. Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.
Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd
Biodegradatie: 18 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

Theoretisch zuurstofverbruik: 1,21 mg/mg

Biologisch zuurstofverbruik (BZV)

Incubatie tijd	BZV (Biologisch zuurstofverbruik)
	0,004 mg/mg

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)
Hydrolyse, halfwaardetijd, 8,7 d, pH 7, Halfwaardetijd temperatuur 25 °C

Fotodegradatie

Atmosferische halfwaardetijd: 5,6 h
Methode: geschat

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd
Biodegradatie: 95 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301E of Equivalent

2-methylpropaan-1-ol

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.
Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd
Biodegradatie: 70 - 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent
Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent

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

Triclopyr-2-butoxyethylester

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 4,62
Bioconcentratiefactor (BCF): 110 Vis

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 4,77 bij 25 °C geschat
Bioconcentratiefactor (BCF): 71 Vis geschat

2-methylpropaan-1-ol

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,76 Gemeten
Bioconcentratiefactor (BCF): 2 geschat

12.4 Mobiliteit in de bodem

fluroxypyr-meptyl (ISO)

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

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 6200 - 43000

Triclopyr-2-butoxyethylester

Berekening van zinvolle sorptie gegevens was niet mogelijk door een heel snelle degradatie van de bodem.
Voor het afbraakproduct:
Triclopyr.
Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

Geen relevante data gevonden.

2-methylpropaan-1-ol

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).
Verdelingscoëfficiënt (Koc): 2 geschat

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).

Triclopyr-2-butoxyethylester

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

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

2-methylpropaan-1-ol

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

fluroxypyr-meptyl (ISO)

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

Triclopyr-2-butoxyethylester

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

Calcium dodecylbenzeensulfonaat

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

2-methylpropaan-1-ol

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 uitsluited 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.(Triclopyr, Fluroxypyr)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
14.5	**Milieugevaren**	Triclopyr, Fluroxypyr
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.(Triclopyr, Fluroxypyr)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III
14.5	**Milieugevaren**	Triclopyr, Fluroxypyr
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	EMS: F-A, S-F
14.7	**Bulktransport**	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

overeenkomstig met Bijlage I of IIvan MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	**VN-nummer**	UN 3082
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Triclopyr, Fluroxypyr)
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.

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 hiervoorgenoemde 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 verantwoordelijk 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: 10698P/B

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
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.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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
Skin Sens. - 1 - H317 - Op basis van testgegevens.
STOT RE - 2 - H373 - Calculatiemethode
Aquatic Acute - 1 - H400 - Op basis van testgegevens.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Op basis van testgegevens.

Revisie
Identificatie Nummer: 97024017 / A313 / Aanmaakdatum:: 19.01.2018 / Versie: 2.1
DAS code: GF-2044
De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG	Dow IHG
SKIN, DSEN, BEI	Assorbito per via cutanea, sensibilizzante cutaneo, indice d’esposizione biologica
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	Time Weighted Average (TWA):
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie; 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; 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