

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.04.2022
2.0	24.09.2024	800080002929	Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

Corteva Agriscience™ 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. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en wettelijke regelgeving van België, en is niet noodzakelijkerwijs overeenkomstig de wettelijke regelgeving van andere landen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DOXSTAR™

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 6GN5-P0CF-H00D-WVGK

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plantbeschermingsproduct, Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Importeur/ Distributeur

Corteva Agriscience Belgium B.V.
Rue Montoyer 25
1000 Brussel
BELGIUM

Klant Informatie : +31 164 444 000

Nummer

E-mailadres : SDS@corteva.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

SGS: +32 3 575 55 55

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: +32 70 245 245

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Sub-categorie 1B	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	  								
Signaalwoord	:	Waarschuwing								
Gevarenaanduidingen	:	<table><tr><td>H317</td><td>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td></tr></table>	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.		
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.									
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	<table><tr><td>SP1</td><td>Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.</td></tr><tr><td>SPa1</td><td>Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 4.</td></tr><tr><td>SPe1</td><td>Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid triclopyr/ha aangebracht door dit product of andere producten die triclopyr bevatten niet hoger zijn dan 480 g/ha/12 maanden. Deze beperking geldt niet voor gebruik in gesloten water-recirculatiesystemen.</td></tr><tr><td>SPe3</td><td>Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u</td></tr></table>	SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.	SPa1	Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 4.	SPe1	Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid triclopyr/ha aangebracht door dit product of andere producten die triclopyr bevatten niet hoger zijn dan 480 g/ha/12 maanden. Deze beperking geldt niet voor gebruik in gesloten water-recirculatiesystemen.	SPe3	Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.									
SPa1	Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product is 4.									
SPe1	Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid triclopyr/ha aangebracht door dit product of andere producten die triclopyr bevatten niet hoger zijn dan 480 g/ha/12 maanden. Deze beperking geldt niet voor gebruik in gesloten water-recirculatiesystemen.									
SPe3	Om niet doelwitplanten te beschermen, dient u									

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Veiligheidsaanbevelingen		een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).
	SPe3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
	SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
	Preventie:	
	P261	Inademing van damp of spuitnevel, vermijden.
	P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.
	Maatregelen:	
	P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen gedurende tenminste 15minuten.	
	P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.	
	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende etikettering

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

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 24.09.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929 Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

	Indexnr. REACH Registratie- nummer		
Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	21,81
Triclopyr-2-butoxyethylester	64700-56-7 265-024-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Nier) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aqua- tische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	20,45
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-methylpropaan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstel- sel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bescherming van EHBO'ers : 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.

Bij inademing : Patiënt in de frisse lucht brengen. Indien de persoon niet ademt, een ziekenwagen oproepen en kunstmatige ademhaling, toepassen, bij mond-aan-mond ademhaling gebruik een bescherming (bvb. masker). Raadpleeg een antigifcentrum of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

een arts voor verder advies over de behandeling.

- Bij 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.
- Bij 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.
- Bij 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

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : 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 : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen directe waterstraal.
Sterke waterstraal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

- | | | |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden |

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|---|---|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| Specifieke blusmethoden | : | 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.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |
| Nadere informatie | : | Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken.
Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming. |
|-----------------------------------|---|---|

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|---------------------------|---|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

Reinigingsmethoden : 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).
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
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

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.
Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
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.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	In gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Advies voor gemengde opslag	:	Sterke oxidatiemiddelen Explosieven Gassen
Verpakkingsmateriaal	:	Ongeschikt materiaal: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009
-------------------	---	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 24.09.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929 Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-methylpropaan-1-ol	78-83-1	TGG 8 hr	50 ppm 154 mg/m ³	BE OEL
		STEL	75 ppm	Corteva OEL
		TWA	50 ppm	Corteva OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2-methylpropaan-1-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	310 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - sys-	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 24.09.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929 Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

			temische effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	
	Opmerkingen:Geen gegevens beschikbaar			
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn-plaatselijke effecten	25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	55 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-methylpropaan-1-ol	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 maatregelen

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Opmerkingen : 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,

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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 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.

Huid- en lichaamsbescherming : 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeistof.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Kleur	:	Geel
Geur	:	Licht
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject	:	Niet van toepassing
Vriespunt		Geen Gegevens Beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	85 °C Methode: ASTM D 93, gesloten beker GLP: ja
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	5,15 (24,0 °C) Concentratie: 1 % GLP: ja
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	20,5 mPa.s (20 °C) Methode: OECD 114 GLP: ja 9,56 mPa.s (40 °C) Methode: OECD 114 GLP: ja
Oplosbaarheid		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Oplosbaarheid in water : Emulsie

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,02 g cm³ (20 °C)
GLP: ja

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Neen
Methode: Thermisch
GLP: ja

Oxiderende eigenschappen : Neen
Referentiestof: monoammoniumfosfaatGLP: ja

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

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

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen specifieke gevaren te noemen.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Kan explosieve stof-luchtmengsels vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.04.2022
2.0	24.09.2024	800080002929	Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevaarsklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 3.899 mg/kg GLP: ja
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. GLP: ja

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,16 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing Opmerkingen: Hoogste bereikbare concentratie
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 500 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 4,8 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Verschijnselen: De LC50-waarde is hoger dan de Hoogste

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Bereikbare Concentratie (MAC).

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgeval-
len waargenomen.
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
voor de huid

LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 4.445 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
voor de huid

2-methylpropaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 3.350 mg/kg
Methode: OECD 401 of equivalent

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
bij inademing

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 8000 ppm

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Doelorganen: Centrale zenuwstelsel
Verschijnselen: Bij deze concentratie zijn er geen sterfgeval-
len waargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.04.2022
2.0	24.09.2024	800080002929	Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

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

Resultaat : Huidirritatie

2-methylpropaan-1-ol:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Bestanddelen:

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

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

Resultaat : Bijtend

2-methylpropaan-1-ol:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Beoordeling : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

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

Opmerkingen	: Bij overgevoeligheid van de huid: Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.
-------------	---

Opmerkingen	: Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen relevante data gevonden.
-------------	--

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****Fluroxypyr-meptyl:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.
--	--

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.
--	--

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

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.
--	--

2-methylpropaan-1-ol:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief., Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.
--	--

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****Fluroxypyr-meptyl:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Fluroxypyr., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.
------------------------------------	---

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Triclopyr., Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.
------------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

2-methylpropaan-1-ol:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Beschikbare gegevens zijn niet toereikend om carcinogeniteit te evalueren.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Voor vergelijkbare actieve bestanddelen., Triclopyr., Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders. Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren., Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

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

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

2-methylpropaan-1-ol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.
Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Triclopyr-2-butoxyethylester:

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

2-methylpropaan-1-ol:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Zenuwstelsel
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.04.2022
2.0	24.09.2024	800080002929	Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Doelorganen	:	Nier
Beoordeling	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

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

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

2-methylpropaan-1-ol:

Opmerkingen	:	Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen: Lever. Centrale zenuwstelsel. Observaties bij dieren omvatten: Verdovende of narcotische effecten.
-------------	---	--

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Triclopyr-2-butoxyethylester:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

2-methylpropaan-1-ol:

Tijdens inslikken of braken kan het product in de longen terechtkomen en longschade veroorzaken - of zelfs de dood, te wijten aan longontsteking door chemicaliën.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,48 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,854 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0977 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 2.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
GLP: ja

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: > 217,4 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

contact LD50: > 200 microgram/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,225 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,183 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OESO Richtlijn 201 of Equivalent

EbC50 (alg Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1,410 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,075 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,031 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,32 mg/l
Soort: Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: > 1.000 mg/kg Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: Opmerkingen: Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels op een acute basis (LD50 is groter dan 2000 mg/kg). Het materiaal is praktisch niet giftig voor vogels gebaseerd op inname via het voedsel (LC50 >5000 ppm). oraal LD50: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht. Blootstellingstijd: 5 d Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) LC50 via het voedsel: > 5000 mg/kg voeding. Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) oraal LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen) contact LD50: > 100 microgram/bij Blootstellingstijd: 48 h Soort: Apis mellifera (bijen)

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,36 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 3,00 mg/l Eindpunt: Groeiremming Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 ErC50 (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,0473 mg/l Blootstellingstijd: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum (Aarvederkruid)): 0,00722 mg/l Blootstellingstijd: 14 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,0263 mg/l Soort: Regenboog forel (Oncorhynchus mykiss)
Toxiciteit voor dafnia's en	: NOEC: 1,6 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

LOEC: 5,1 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 2,9 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 521 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : oraal LD50: 735 mg/kg lichaamsgewicht.
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LC50 via het voedsel: 1890 mg/kg voeding.
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

oraal LD50: > 110 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

contact LD50: > 100 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: sterftecijfer
Soort: Apis mellifera (bijen)

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

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervelde waterdieren (1mg/L <LC50/EC50/EL50/LL50 < 10mg/L bij de meest gevoelige testdieren).

Opmerkingen: Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Testtype: Statisch

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Statisch

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Algen): 29 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: Statisch

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): 550 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 0,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Vis
Testtype: doorstroom

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : 1,18 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-methylpropaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.799 mg/l
Eindpunt: Groeiremming
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 1.000 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : NOEC: 20 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

dieren (Chronische toxiciteit)

Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

MATC (Maximum Aanvaardbaar Toxicant Niveau): 28 mg/l
Eindpunt: aantal nakomelingen
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 32 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding): 454 d

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 18 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 0,004 kg/kg

ThOD : 1,21 kg/kg

Stabiliteit in water : Testtype: Hydrolyse
Halfwaardetijd (van ontleding) (halfwaardetijd): 8,7 d (25 °C)
pH: 7

Fotodegradatie : Snelheidsconstante: 2,3E-11 cm³/s
Methode: geschat

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

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

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

2-methylpropaan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 - 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO Richtlijn 301D of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OESO Richtlijn 301C of Equivalent
Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): 26
Methode: Gemeten

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 5,04
Methode: Gemeten
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 110

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

log Pow: 4,62
pH: 7
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2 - 1.000

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

log Pow: 2,89
Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

2-methylpropaan-1-ol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2
Methode: geschat

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 6200 - 43000
Opmerkingen: Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: 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).

Stabiliteit in de bodem : Testtype: aerobe afbraak
Verspreidingstijd: 144 - 1.248 h

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

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen relevante data gevonden.

2-methylpropaan-1-ol:

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Koc: 2
Methode: geschat
Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Beoordeling : 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:

Beoordeling : 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:

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

2-methylpropaan-1-ol:

Beoordeling : 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Fluroxypyr-meptyl:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Triclopyr-2-butoxyethylester:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

2-methylpropaan-1-ol:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Triclopyr-2-butoxyethylester, Fluroxypyr 1-methylheptylester)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Triclopyr-2-butoxyethylester, Fluroxypyr 1-methylheptylester)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Fluroxypyr 1-methylheptyl es-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

IATA : ter)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F
Opmerkingen : Stowage category A

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja(Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zeevervuilende stoffen die zijn ingedeeld onder de VN-nummers 3077 en 3082 in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen mogen, met een nettotoehoeveelheid per enkelvoudige of binnenvpakking van 5 l of mindervoor vloeistoffen of met een nettomassa per enkelvoudige of binnenvpakking 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.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

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.	E1	MILIEUGEVAAREN
--	----	----------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Registratienummer van het product : 10698P/B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

Het mengsel is geevalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009. Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Informatiebron en referenties

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

Volledige tekst van de H-verklaringen

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.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
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
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
Corteva OEL / STEL	: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
Corteva OEL / TWA	: Tijdgewogen gemiddelde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II en de wijzigingen daarvan.



DOXSTAR™

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 24.09.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 800080002929	Datum laatste uitgave: 01.04.2022 Datum van eerste uitgifte: 01.04.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen ; ECx - Concentratie verbonden met x% respons ; EmS - Noodschema ; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons ; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem ; GLP - Goede laboratoriumspraktij ; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer ; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoere ; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie ; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen ; IMO - Internationale maritieme organisatie ; 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. - nergens anders gespecificeerd ; NOEC - Geen waarneembaar effect op concentratie ; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling ; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie ; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties ; RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen ; SDS - Veiligheidsinformatieblad ; UN - Verenigde Naties. EC-Number - EINECS nummer 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).

Nadere 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.

Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Productcode: GF-2044

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL