

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Solubor® DF
UFI : D7Q5-U0DS-000Q-4U3T

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster
Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het
H319 ongeboren kind schaden.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P202 Pas gebruiken nadat u alle
veiligheidsvoorschriften gelezen en
begrepen heeft.
P281 De nodige persoonlijke
beschermingsuitrusting gebruiken.
Maatregelen:
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts
raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende
een aantal minuten; contactlenzen
verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : sporenelementverbindingen

Gevaarlijke bestanddelen

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

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

Borsäure	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	<= 45
Dinatrium-tetraboraat pentahydraat	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 35
Dinatrium-dekaboraat-dekahydraat	12631-71-9 234-522-7	Repr. 2; H361d	<= 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij inademing : Frisse lucht.
Door arts laten controleren.
- Bij aanraking met de huid : Met water en zeep wassen.
Door arts laten controleren.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15
minuten en een arts raadplegen.
Door arts laten controleren.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Medische assistentie invoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : geen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie bij morsingen grote hoeveelheden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie.
Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken.

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Stof kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : for luchtvochtigheid beschermen. Beschermen tegen water.
- Advies voor gemengde opslag : Niet relevant
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 6.1D, Niet brandbare, acute giftigheid Cat. 3 / giftige stoffen of stoffen die chronische aandoeningen veroorzaken.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Borsäure	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m ³	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m ³	DE TRGS

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

				900
			0,5 mg/m ³	
Dinatrium-tetraboraat pentahydraat	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Piek-grenswaardeklasse	8;(II)			
Nadere informatie	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Grenswaarden voor beroepsmatige blootste	0,5 mg/m ³ (Boraat)	DE TRGS 900
Piek-grenswaardeklasse	2;(I)			
Nadere informatie	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m ³	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m ³	UK. EH40 WEL - blootstellingslimieten

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Solubor® DF	Werknemers, Consumenten	Inademing	Acute effecten, Chronische effecten	15,09 mg/m ³
	Werknemers, Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten	407,2 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten,	1,02 mg/kg

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

			Chronische effecten	
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten	205,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Solubor® DF		
Opmerkingen:	Deze informatie is niet beschikbaar.	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Na het werk huid reinigen en verzorgen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij goede ventilatie geen nodig.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

dragen.

Filter voor kortstondig gebruik: Filter P2.

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Afval niet in de gootsteen werpen.
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: korrelig
Kleur	: gebroken wit
Geur	: reukloos
pH	: 7,4, Concentratie: 10 g/l (23 °C)
Smeltpunt/-traject	: > 500 °C
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Het product is niet brandbaar.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet brandbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

Bulk soortelijk gewicht	: 600 - 650 kg/m ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: circa 60 g/l gedeeltelijk oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reacties met reductiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd vocht.
Vermijd stofvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Water
Reductiemiddelen
Alkalimetalen

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

Hydroxide of alkalimetalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg
Opmerkingen: Gegevens over de invloed:
van gelijkaardige boraatchemicaliën

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Bestanddelen:

Borsäure:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 3.450 mg/kg
LD50 (Rat): 2.660 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.200 - 3.400 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,0 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen irritatieve werking. Bij langdurige mechanische inwerking kunnen evenwel rode verkleuring en lichte irritaties optreden.

Bestanddelen:

Borsäure:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Versie: 2.5

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: geringe irritatie

Bestanddelen:

Borsäure:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Soort: Konijn

Beoordeling: Irriterend

Resultaat: Matige oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Niets bekend.

Bestanddelen:

Borsäure:

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

) mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Borsäure:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Genmutatietest in zoogdiercellen
Resultaat: tests lieten geen genotoxisch potentieel
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten
gebleken.

Mutageniteit in : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Solubor® DF



Versie: 2.5

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

geslachtscellen- Beoordeling geen mutagene effecten gebleken.

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn mutagene effecten gebleken.
geslachtscellen- Beoordeling

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Borsäure:

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal

Methode: Richtlijn test OECD 451

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Kankerverwekkendheid - : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige
Beoordeling gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Borsäure:

Effecten op de ontwikkeling : Opmerkingen: Dierproeven hebben aangetoond dat de
van de foetus inname van grote hoeveelheden effecten op de voortplanting
en ontwikkeling kunnen hebben.

Giftigheid voor de : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongebornen kind
voortplanting - Beoordeling schaden.

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Giftigheid voor de : Bij dierproeven werd het gevaar voor verminderde
voortplanting - Beoordeling vruchtbaarheid pas merkbaar bij het toedienen van zeer hoge
doses van deze stof.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongebornen kind
schaden.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

Algemene informatie : Epidemiologische studies van de mens tonen geen toename van longziekten bij bevolkingsgroepen die chronisch aan boorzuurstof en natriumboraatstof blootgesteld zijn. Een recente epidemiologische studie in normale omstandigheden van beroepsblootstelling aan boraatstof, toont geen invloed op vruchtbaarheid.

Nadere informatie

Product:

Testtype: Voortplantings/ontwikkelingstoxiciteit:

Opmerkingen: Geen experimentele testgegevens. Dierlijke voedingsstudies bij ratten, muizen en honden bij hoge doseringen, hebben echter uitwerkingen op vruchtbaarheid en testes2 getoond. Studies van het chemisch hiermee verbonden boorzuur bij ratten, muizen en konijnen bij hoge doseringen, tonen ontwikkelingsuitwerkingen op de foetus, inclusief gewichtsverlies en kleine skeletwijzigingen in de foetus. De toegediende doseringen waren veel groter dan de hoeveelheden waaraan mensen normaal blootgesteld zouden worden.

Testtype: Carcinogeniteit/mutageniteit:

Opmerkingen: Geen experimentele testgegevens. Geen tekenen echter van carcinogeniteit of mutageniteit bij muizen in testen met boorzuur of andere natriumboraten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 88 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 54 mg/l
Blootstellingstijd: 32 h

LC50 (Goudvis): 65 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h

LC50 (Goudvis): 71 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 242 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor algen : EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

Bestanddelen:

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 242 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen	:	EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product werkt in de grond als meststof en is verminderd in een paar weken.

Bestanddelen:

Borsäure:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Borsäure:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

Bestanddelen:

Borsäure:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

noch giftig (PBT)..
Opmerkingen: Niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Boron is een essentieel micro-voedingsmiddel voor gezonde groei van planten. Het kan echter in grotere hoeveelheden schadelijk zijn voor boron-gevoelige planten. Men moet er op letten dat men de hoeveelheid boraat-product die in het milieu komt, tot een minimum beperkt tenzij het product wordt gebruikt als onderdeel van een uitgebalanceerd plantenmestprogramma, bij voorkeur na eerst een grond- en weefselanalyse te hebben uitgevoerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.
Meststof
Gebruik in de landbouw onderzoeken.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Solubor® DF

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : bevat
voor autorisatie (Artikel 59). Dinatrium-tetraboraat pentahydraat

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen zijn uitgevoerd voor deze stoffen,

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; 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); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; 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

Versie: 2.5
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 16.12.2016

Herzieningsdatum:
06.04.2023

remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; 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; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

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.

DE / NL