

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	:	CASPER
Design Code	:	A14031E
Productregistratienummer	:	13589 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Herbicide
------------------------------------	---	-----------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Syngenta Crop Protection B.V. Jacob Obrechtlaan 7a 4611 AP Bergen op Zoom Nederland
Telefoon	:	+31 (0)164 225500
Telefax	:	Geen
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	Voor alle noodgevallen: +32 3 575 55 55 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).
----------------------------------	---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange	H410: Zeer giftig voor in het water levende

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

termijn, Categorie 1

organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P273 Voorkom lozing in het milieu. Maatregelen: 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.

Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
natrium-3,6-dichloor-o-anisaat	1982-69-0	Acute Tox. 4; H332	>= 50 - < 70

CASPER

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212 Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

	217-846-3 607-243-00-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
prosulfuron (ISO)	94125-34-5 016-084-00-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	>= 2,5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
 Slachtoffer warm en rustig houden.
 Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Onmiddellijk afwassen met veel water.
 Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
 Contactlenzen uitnemen.
 Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuïnselen** : Niet-specifiek

CASPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
7.0	13.04.2023	S1168979212	

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
waterstraal

Ongeschikte blusmiddelen : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuur verspreidt zich door smeulen of langzame afbraak.
Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

CASPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
7.0	13.04.2023	S1168979212	

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan.
Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron.
Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden
volgens de normen die gelden voor dit brandbare product.
De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt.
Dit materiaal wordt bij de meeste verrichtingen makkelijk geladen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

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

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

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
prosulfuron (ISO)	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Beheersing van milieublootstelling

Water : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Fysieke staat	:	granulaten
Kleur	:	lichtgrijs tot bruin
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingtemperatuur	:	500 °C
pH	:	6 - 10 Concentratie: 1 %w/v
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Dichtheid	: 1 g cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht	: 0,5 - 0,7 g/ml
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontvlambare vaste stoffen Brandgetal	: 4 (20 °C) 4 (100 °C)
Zelfverwarmende stoffen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Minimum ontstekingsenergie	: > 1 J

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	: Niets bekend.
-------------------------	-----------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	: Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
---------------------------------	---

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Inslikken
Inademing
Aanraking met de huid
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,02 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): 4,46 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

prosulfuron (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 986 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.400 mg/m3

CASPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
7.0	13.04.2023	ebladnummer:	
		S1168979212	

Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

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

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prosulfuron (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:**natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:**

Soort : Konijn
Resultaat : Oogirritatie

prosulfuron (ISO):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

prosulfuron (ISO):

Soort	: Cavia
Resultaat	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
---	---

prosulfuron (ISO):

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
---------------------------------------	---

prosulfuron (ISO):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.
---------------------------------------	---

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Niet toxisch voor de voortplanting Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
---	--

prosulfuron (ISO):

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

prosulfuron (ISO):

Opmerkingen : Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,319 mg/l

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0623 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,025 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,025 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 7 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,58 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,011 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

prosulfuron (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): > 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,074 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,008 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00126 mg/l Blootstellingstijd: 14 d NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,00083 mg/l Blootstellingstijd: 14 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	100
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 (actief slib): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 5,8 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 32 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watermo)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Stabiliteit in water	:	Halfwaardetijd (van ontleding): 35 - 46 d Opmerkingen: Het product is niet persistent. Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prosulfuron (ISO):

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Stabiliteit in water	:	Halfwaardetijd (van ontleding): 45 - 60 d Opmerkingen: Het product is niet persistent.

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

prosulfuron (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: -0,76 (25 °C)
pH: 9,0

log Pow: -0,21 (25 °C)
pH: 6,9

log Pow: 1,5 (25 °C)
pH: 5,0

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: De mobiliteit in de grond is zeer hoog.
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 1,4 - 11 d
Percentage verspreiding: 50 %
Opmerkingen: Het product is niet persistent., Gebaseerd op
gegevens van soortgelijke materialen

prosulfuron (ISO):

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Verspreidingstijd: 11 d
Percentage verspreiding: 50 % (DT50)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : 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.

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Bestanddelen:

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

prosulfuron (ISO):

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
- Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON)
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON)
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (PROSULFURON)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PROSULFURON)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

ADR

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

RID

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

IMDG

Mariene verontreiniging	: ja
-------------------------	------

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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.

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

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

Verordening (EG) 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 MILIEUGEVAAR

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). dioxosilane

CASPER

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
7.0	13.04.2023	ebladnummer:	
		S1168979212	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
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 Irrit.	: Oogirritatie

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

CASPER

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1168979212	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);
SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd.
Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product
Zie ook gebruiksaanwijzing.

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

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.

NL / NL