



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Cirran

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

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Oostenrijk
Telefoon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.
Koningsstraat / Rue Royal, 97-4
1000 Brussel / Bruxelles
Telefoon: 0031 10-3037725
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Belgisch Antigifcentrum : 070/245.245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	STOT_SE3	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	AquaticChronic2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord: Gevaar

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH208 - Bevat 2,4-D. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
- P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P301 + P330 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen.
- P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308 + P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
- P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van dimethylammonium zouten
360g 2,4-D/l, 315g MCPA/l

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

2,4-D DMA

CAS-Nr.: 2008-39-1
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 217-915-8
REACH Nummer:
Concentratie: 36,1 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
SkinSens.1 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

MCPA DMA

CAS-Nr.: 2039-46-5
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 218-014-2
REACH Nummer:
Concentratie: 32,1 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2,4-dichloorfenol

CAS-Nr.: 120-83-2
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 204-429-6
REACH Nummer: 01-2119513326-47
Concentratie: 0,0% - 0,1% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H311 - Giftig bij contact met de huid.
AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
SkinCorr.1B H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

4-chloor-o-cresol

CAS-Nr.: 1570-64-5



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Cirran

Versie 1 (België)

Datum van uitgifte: 2016/11/08

EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 216-381-3
REACH Nummer: 01-2119455846-26
Concentratie: 0,0% - 0,1% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Giftig bij inademing.
SkinCorr.1A H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen.
- Inslikken : Mond spoelen. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : zweten, hoofdpijn, zwakheid, Diarree, anorexia, Misselijkheid, Speekselafscheiding, buikpijn, Wazig zicht, spiertrillingen, Stuiptrekkingen, gebrek aan reflex, schade aan hart en bloedvaten, Coma

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen Bij nierinfectie is dialyse gewenst Controle van water en electroliet balans Bij inslikken de maag spoelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO₂)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (HCl, Cl₂, NO_x, CO) gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
2,4-D DMA	2008-39-1	10 mg/m ³	Lange termijn blootstellingslimiet
MCPA DMA	2039-46-5		classificatie niet beschikbaar
2,4-dichloorfenol	120-83-2		classificatie niet beschikbaar
4-chloor-o-cresol	1570-64-5		classificatie niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)

Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).

- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten werkkledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand : vloeibaar bij 20 °C ,
Vorm : Oplossing
Kleur : lichtgeel
Geur : amine-achtig

Smeltpunt/-traject : geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : circa 100 °C
bij 1.013 hPa
Waterige oplossing

Vlampunt : > 200 °C

Ontstekingstemperatuur : < 200 °C

Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Actieve component is een organisch zout. Dampdruk is verwaarloosbaar.

Dichtheid : 1,192 g/cm³
bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

pH	:	8,6 bij 10 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	34,7 mPa.s
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief

9.2. Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen spontane of exotherme ontleding tot 100 °C

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal rat Dosis: 2.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 rat Blootstellingstijd: 4 h Dosis: > 5,1 mg/l
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Ernstige oogirritatie Opmerkingen: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	:	muis Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij aardwormen	:	LC50 Eisenia fetida (regenwormen) Dosis: 325 mg/kg
Toxiciteit bij bijen	:	LD50 (oral) Apis mellifera (honingbij) Testduur: 48 h Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 289,9
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (honingbij) Testduur: 48 h Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 289,9

Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Dosis: > 357 mg/l
Testduur: 96 h

NOEC Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Dosis: 357 mg/l
Het product werd niet getest. De bewering is afgeleid van producten met een overeenkomstige structuur of samenstelling.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 Daphnia magna (grote watervlo)
Dosis: > 342 mg/l
Testduur: 48 h

Toxiciteit voor algen : LC50 Scenedesmus subspicatus
Dosis: 350 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 Lemna gibba (Bultkroos)
Dosis: 32 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC Lemna gibba (Bultkroos)
Dosis: 3,17 mg/l

EC50 Myriophyllum spicatum
Dosis: 0,378 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC Myriophyllum spicatum
Dosis: 0,035 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

Stabiliteit in de bodem : DT50: 8 - 25 d
(2,4-D)

DT50: circa 20 d
(MCPA)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Cirran

Versie 1 (België)

Datum van uitgifte: 2016/11/08

Stabiliteit in water : DT50: 25 d
(MCPA)

DT50: 13 d
(2,4-D)

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

12.6. Andere schadelijke effecten

geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. UN nummer

UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(2,4-D MCPA DMA)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :
Klasse : 9

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Milieugevaren

IMDG
Mariene verontreiniging : MP

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Cirran

Versie 1 (België)

Datum van uitgifte: 2016/11/08

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2016/11/08

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: ||)

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.

Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Koningsstraat / Rue Royal, 97-4 1000 Brussel / Bruxelles België
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	salesbenelux@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.