



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

X-CHANGE

Versie 5 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2016/04/14

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **X-CHANGE**

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

Gebruik : Wateronthardingsmiddelen

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.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
Telefoon: 010-3037733
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeIrrit.2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	AquaticChronic3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

- | | | |
|--------------------|---|---|
| H315 | - | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | - | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H412 | - | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH401 | - | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |
| | | |
| P102 | - | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P264 | - | Na het werken met dit product grondig wassen. |
| P273 | - | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | - | Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. |
| P302 + P352 | - | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P305 + P351 + P338 | - | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

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

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

2,2'-oxydiethanol

CAS-Nr.:	111-46-6
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	
REACH Nummer:	01-2119457857-21

Concentratie: 5,0% - 15,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.

Citroenzuur

CAS-Nr.: 77-92-9
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 201-069-1
 REACH Nummer: 01-2119457026-42
 Concentratie: 5,0% - 15,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ethoxylated fosfaat-ester

CAS-Nr.: 108818-88-8
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
 REACH Nummer:
 Concentratie: 1,0% - 10,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT_SE3 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Ammoniumpropionaat

CAS-Nr.: 17496-08-1
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 241-503-7
 REACH Nummer:
 Concentratie: 15,0% - 25,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT_SE3 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sodium polyacrylate

CAS-Nr.: 9003-04-7
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
 REACH Nummer:
 Concentratie: 5,0% - 15,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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. Medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Arts verwittigen

Inslikken : GEEN braken opwekken. Niets toedienen aan de patient.
Mond spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : hoofdpijn, misselijkheid, Irriterend voor de huid en de
slijmvliezen, Misselijkheid, Braken

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

Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (NO_x, CO_x, P₂O₅) 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

Voorkom dat product in riolering komt. Vermijd indringen in de bodem.

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 : In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van warmte. Op een droge plaats bewaren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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.

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

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
2,2'-oxydiethanol	111-46-6		classificatie niet beschikbaar
Citroenzuur	77-92-9		classificatie niet beschikbaar
Ethoxylated fosfaat-ester	108818-88-8		classificatie niet beschikbaar
Ammoniumpropionaat	17496-08-1		classificatie niet beschikbaar

Sodium polyacrylate	9003-04-7	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
Vorm	: Oplossing
Kleur	: geel
Geur	: kenmerkend
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar

Vlampunt	:	> 100 °C
Ontstekingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
pH	:	circa 4 - 5
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar
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

Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, Basen, Alkalische stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat
Dosis: > 3.870 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 konijn
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LD50
Blootstellingstijd: 4 h
Dosis: > 2,88 mg/l
Opmerkingen: hoogst haalbare concentratie

Huidirritatie : Indeling: Irriterend voor de huid.

Oogirritatie : Indeling: Irriterend voor de ogen.
Opmerkingen: (kan lichte, tijdelijke verkleuringen en tranen veroorzaken)

Sensibilisatie : Opmerkingen: Veroorzaakt geen overgevoeligheid.

Giftigheid voor de voortplanting : Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 Danio rerio (zebravis) Dosis: 70,7 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Mortality) Daphnia magna (grote watervlo) Dosis: > 100 mg/l Testduur: 24 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen) Dosis: 46,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--------------------------------	---	-------------------------------------

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie	:	Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.
----------------	---	---

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IMDG :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

X-CHANGE

Versie 5 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2016/04/14

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2016/04/14

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. A. van den Ende Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-3037733
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@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.