



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **CuForte**

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

Gebruik : Meststof

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.
Welplaatweg 12
3197 KS Botlek Rotterdam
Telefoon: 010-4389832
Telefax: 010-4722826
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 :	AquaticAcute1 AquaticChronic1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/99/45 :	N	R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS09

Signaalwoord: Waarschuwing

- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

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 : Mengsel van actieve component en additieven

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

3Cu(OH)2·CuSO4·½H2O

CAS-Nr.: 12527-76-3
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
REACH Nummer:
Concentratie: 45,0 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/67/548 : Xn R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
N R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 : Afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen.
- Inslikken : Bij inslikken de maag spoelen. Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : buikpijn, Braken, symptomen toegeschreven aan het centrale zenuwstelsel en de nieren, haemolytische crisis met schade aan de lever en het brein

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

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen
Decontaminatie: 1 eetlepel met een 1% oplossing van K-Hexacyanoferraat

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 : geen

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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
geen gegevens 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 : suspensie
Kleur : groenachtig blauw
Geur : kenmerkend

Begin van kristallisatie : circa-3 °C

Kookpunt/kooktraject : circa100 °C
bij 1.013 hPa

Vlampunt : > 100 °C

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Werkzame component is een anorganisch zout.
Dampspanning is verwaarloosbaar laag.

Dichtheid : 1,53 g/cm³
bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar

pH : circa7
bij 15,3 g/l

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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

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

Sterke zuren, Aluminium en aluminium legeringen, IJzer

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat
Dosis: circa 2.000 mg/kg
Methode: (berekend)

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

Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie	:	cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vogels	:	LC50 Coturnix japonica (Japanse kwartel) Dosis: 861 mg/kg
Toxiciteit bij bijen	:	Niet toxisch voor bijen
Toxiciteit voor vissen	:	NOEC Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: circa 39 mg/l Testduur: 21 d LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Dosis: > 60 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor daphnia	:	statische test EC50 Daphnia magna (grote watervlo) Dosis: 0,37 mg/l Testduur: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen) Dosis: > 60 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	:	IC50 Dosis: > 60 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : geen gegevens beschikbaar

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

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.(koper(II) ions)

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.



15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2014/12/18

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 Welplaatweg 12 3197 KS Botlek Rotterdam Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-4389832
Telefax	:	+43/732/6918-63187	010-4722826
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.