

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: NISSODIUM
Product code	: NI 022 C0058
Aard van de preparaat	: Emulsie, olie in water (EW)
Actieve stof (fen)	: Cyflufenamid

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw. Gewasbeschermingsmiddel. Enkel voor professioneel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Kiemremmer.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Nisso Chemical Europe GmbH
Address : Berliner Allee 42
40212 Düsseldorf, Germany
T +49-(0)211-130 66 86 0
F : +49-(0)211-328231
sds@nisso-chem.de

Distributeur:

CERTIS EUROPE B.V.
Safariweg 55
3605 MA Maarssen - Nederland
T + 31 (0)346 290 600
info@certiseurope.nl - www.certiseurope.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Certis Carechem24 meertalig 24 uur bereikbaar tel.nr. voor noodgevallen : +31 (0) 107 138 195; Anti Gifcentrum Nederland : +31 (0) 30 274 88 88 (alleen beschikbaar voor behandelend arts).
------------	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.


Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	
		GHS09
Signaalwoord (CLP)	:	-
Gevaarlijke bestanddelen	:	Cyflufenamid
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen (CLP)	:	P273 - Voorkom lozing in het milieu. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt
EUH zinnen	:	EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen	:	
		N - Milieugevaarlijk
Gevaarlijke bestanddelen	:	Cyflufenamid
R-zinnen	:	R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen	:	S21 - Niet roken tijdens gebruik. S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.
DPD01	:	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cyflufenamid	(CAS-nr) 180409-60-3 (EG nr) - (EU-Identificatienummer) -	5,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(CAS-nr) - (EG nr) 922-153-0 (EU-Identificatienummer) -	18	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sorbitane trioleate (Anhydro-D-glucitol trioleate)	(CAS-nr) 26266-58-0 (EG nr) 247-569-3 (EU-Identificatienummer) -	10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Polyoxyethylene oleylether	(CAS-nr) 9004-98-2 (EG nr) 500-016-2 (EU-Identificatienummer) -	10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Poly(oxy-1,2-ethanediy), a-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-w-hydroxy-	(CAS-nr) 99734-09-5	5	Aquatic Chronic 3, H412
Polyaryphenyl ether fosfaat	(CAS-nr) 90093-37-1	< 5	Eye Irrit. 2, H319
1,2-benzisothiazolin-3-one	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG nr) 220-120-9 (EU-Identificatienummer) -	0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (2) Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Slachtofferlaten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.
 Droog chemisch poeder.
 Alcoholbestendig schuim.
 Koolstofdioxide (CO₂).

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

- Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen. Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.

Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.
Rook niet inademen.
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.

Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren Vermijd direct contact met het product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden : Gemorst vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.

Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
Na absorptie het gemorste materiaal bv mbv een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze. Proposal:
Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Lees voor gebruik het etiket
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
Na gebruik handen wassen.
Verontreinigende kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Fungicide. Landbouw.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Masker.



Materiaalkeuze beschermkledij

: Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen

: Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen, beschermingsindex 6 (EN 374-3).

Voorgestelde handschoenen:

Materiaal: butylrubber of ander materiaal afhankelijk van de stof.

Doorbraaktijd > 480 min

Materiaaldikte $\geq 0,4$ mm

Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.

Oogbescherming

: Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).

Bescherming van de huid en het lichaam

: Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën (EN 14605). Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen.

Bescherming luchtwegen

: Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Overige informatie

: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
Kleur : Gebroken wit.
Lichtgeel.
Geur : Aromatisch.
Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
pH : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 103 °C
Vlampunt	: 112 °C (Cleaveland open cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk 20 °C	: $3,54 \times 10^{-5}$ Pa (actieve stof)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid 20 °C	: 1,027
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar.
Log Pow	: 4,7 25°C, pH 6,75
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: $3,7 \times 10^{-5}$ m ² /sec 40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Oppervlaktespanning: 31,9 mN/m (25 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan: chloorverbindingen, stikstofdioxides, koolstofmonoxyde, koolwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

NISSODIUM	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg bw
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg bw
LC50 inhalatie rat	> 4,41 mg/l/4u

Irritatie : Irriterend voor de huid. Licht irriterend voor konijneogen.

Corrosiviteit : Niet ingedeeld

Sensibilisatie : Niet ingedeeld

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Niet kankerverwekkend voor ratten en muizen.

Mutageniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

COSINE	
LC50 Vissen	9,84 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia	9,48 mg/l (48 h)
ErC50 Algen	1,628 mg/l (72h)
NOEC Algen	0,395 mg/l (72h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NISSODIUM	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

NISSODIUM	
BCF vissen	528: 10 µg/L
Log Pow	4,7 25°C, pH6.75

12.4. Mobiliteit in de bodem

NISSODIUM	
Log Koc	1003 - 2100

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.
Lege containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3082
UN-Nr. (IATA) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyflufenamid)
Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Cyflufenamid), 9, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN)	: 9
Klasse (IATA)	: 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.
Gevaarsetiketten (VN)	: 9

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep (VN)	: III
-----------------------	-------

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	:
Mariene verontreiniging	:



Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar.
--------------------	--

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**14.6.1. Landtransport**

Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 90
Classificeringscode (VN)	: M6
Oranje identificatiebord	:



Speciale bepaling (ADR)	: 274, 335, 601
Transportcategorie (ADR)	: 3
Code tunnelbeperking	: E
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1)	: F-A, S-F
----------------	------------

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Bevat geen REACH kandidaatstof

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Indication of changes:

Change date	Previous Version	Section	Changed Item	Change	Comments
03/03/2015		2	CLP classification and label elements	Amended	According to Ctgb CLP decision 27.02.2015

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
N	Milieugevaarlijk