



NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 08/03/2005 Datum herziening: 25/03/2013

Vervangt: 13/04/2012

Versie: 9.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : NOGERMA VLOIEBAAR 500
Product code : CA701632
Synoniemen : CIPC 500 g/L HN

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Industrieel/Professioneel gebruiksspec. : Landbouw.
Pesticide
Gebruik van de stof of het mengsel : Regulering van plantengroei.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BABilthoven	+31 30 274 88 88
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Carc. 2 H351
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

Carc.Cat.3; R40
Xn; R48/22
N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarensymbolen :



Xn - Schadelijk



N - Gevaarlijk voor het milieu

Gevaarlijke bestanddelen :

chloorprofam (ISO)

R-zinnen :

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R48/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen :

S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 - Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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 in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
chloorprofam (ISO)	(CAS-nr.)101-21-3 (EG nr)202-925-7 (EU-Identificatienummer)006-096-00-0	47 - 51	Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/22 N; R51/53
Solvent		>= 20	Niet ingedeeld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
chloorprofam (ISO)	(CAS-nr.)101-21-3 (EG nr)202-925-7 (EU-Identificatienummer)006-096-00-0	47 - 51	Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373
Solvent		>= 20	Niet ingedeeld

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.
- EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). Watersproeistraal.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet ontbrandbaar.
Reactiviteit : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Voorzorgsmaatregelen brand : Geen open vuur. Rookverbod.
Blusinstructies : Evacueren en toegang beperken. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Chemisch beschermingspak dragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.
Overige informatie : Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemeen te treffen maatregelen : Wanneer lekken voorkomen of gemorst wordt, mag enkel een goed beschermd personeel in de ruimte blijven.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte protectiekleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.
Noodprocedures : Evacueren. Een voldoende ventilatie voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Doe beroep op een deskundige. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Binnendringen in riool verhinderen. Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
Reinigingsmethoden : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.
Overige informatie : Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het produkt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Instructies voor verwijdering.

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 : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Niet in de riolering of open wateren lozen.
Hanteringstemperatuur : bij kamertemperatuur
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit produkt. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

technische maatregelen	: Zorgen voor een goede aarding. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Opslagvoorwaarden	: Tegen zonlicht beschermen.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke zuren. Sterke alkaliën. Oxidatiemiddelen, sterk.
maximum opslagduur	: 2 jaar
Stockeringstemperatuur	: ≥ 0 °C Beschermen tegen bevriezing.
Opslagplaats	: In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Van een reservoir voorzien, b.v. opvangbak op de grond zonder afvoer.
Verpakkingsmateriaal	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Afgesloten bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : Handschoenen. Gasmasker. Veiligheidsbril.



Bescherming handen	: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. NBR (Nitrilkaatschuk). Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Oogbescherming	: Gelaatsmasker. Chemische stofbril of veiligheidsbril.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.
Bescherming luchtwegen	: Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.
Overige informatie	: In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: karakteristiek.
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	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 93,3 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: 395 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,045 g/ml (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 9,47 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 22,4 cP
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden. Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding. Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

NOGERMA VLOIEBAAR 500	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u
chloorprofam (ISO) (101-21-3)	
LD50 oraal rat	4200 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Solvent	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 8000 mg/kg
Irritatie	: Niet ingedeeld
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
Kankerverwekkendheid	: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NOGERMA VLOIEBAAR 500	
LC50 vissen 1	12 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	1,98 mg/l (48h)
ErC50 (algen)	2,94 mg/l (72h)

chloorprofam (ISO) (101-21-3)	
LC50 vissen 1	7,5 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	2,6 - 4 mg/l (48h Daphnia magna)
LC50 vissen 2	5,3 mg/l (96h Cyprinus carpio)
ErC50 (algen)	1,1 mg/l (96h Selenastrum capricornutum)
ErC50 (andere waterplanten)	1,67 mg/l (7d; Lemna minor)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Solvent	
Persistentie en afbreekbaarheid	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

chloorprofam (ISO) (101-21-3)	
BCF vissen 1	144
Log Pow	3,76 (20°C; pH=7)

Solvent	
Log Pow	-0,08 - -1,19
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende biologische accumulatie op.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Solvent	
Oppervlaktespanning	31,8 mN/m (20°C)

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

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie	: Middel en/of diens vaten niet in gewateren laten komen. (Afvoerapparaten niet in directe nabijheid van oppervlaktewater reinigen/ indirecte afvoer via rioolkolken op straat of op grondstukken verhinderen.). De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

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
--------	--------

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT chloorprofam (ISO)(101-21-3) 50% OPLOSSING), 9, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9
Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu :



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 :



Special provision (ADR) : 274, 335, 601
Transportcategorie (ADR) : 3
Code tunnelbeperking : E
LQ : LQ07
Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A
EmS nummer (2) : S-F

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 964/450L
Instructie "passenger" (ICAO) : 964/450L
Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y964/30 kg G

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NOGERMA VLOIEBAAR 500

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen:

Gebruiken product. Veiligheidsaanbevelingen (CLP). S-zinnen. bewaar temperatuur.

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

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 2
Carc. 2	Carcinogeniteit Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.