



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Emblem

Versie 9 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2012/10/02

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Emblem**

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: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
E-mailadres: Johann.Mayr@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)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EEC/99/45 :	Xn	R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
	-	R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
	N	R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	Repr.Cat.3	R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

2.2. Etiketteringselementen

volgens Richtlijn 1999/45/EG

Pictogram:



N



Xn

- | | | |
|--------|---|---|
| R22 | - | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R43 | - | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| R50/53 | - | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| R63 | - | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| S21 | - | Niet roken tijdens gebruik. |
| S36/37 | - | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
| S46 | - | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. |
| S61 | - | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. |

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Mengsel van actieve component en additieven
Bromoxynil 200 g/kg

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

Bromoxynil octanoaat

CAS-Nr.:	1689-99-2
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	216-885-3
REACH Nummer:	
Concentratie:	29,1 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	Repr.Cat.2	H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	AcuteTox.3	H331 - Giftig bij inademing.
	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	SkinSens.1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	AquaticAcute1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	AquaticChronic1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Emblem

Versie 9 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2012/10/02

EEC/67/548 :	Repr.Cat.3	gevolgen.
	T	R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
	Xn	R23 - Vergiftig bij inademing.
	N	R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
		R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

oplosmiddel nafta (aardoliedestillaat)

CAS-Nr.:	64742-94-5
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	265-198-5
REACH Nummer:	
Concentratie:	10% - 25% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	Asp.Tox.1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EEC/67/548 :	Xn	R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Calcium (C10-C13)-alkylbenzenesulfonaat

CAS-Nr.:	
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	932-231-6
REACH Nummer:	01-2119560592-37
Concentratie:	0% - 10% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EEC/67/548 :	Xi	R38 - Irriterend voor de huid.
	Xi	R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). In de frisse lucht brengen en beschermen tegen onderkoeling.
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	:	Met zeep en water wassen.
Inademing	:	Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Slachtoffer in de frisse lucht brengen
Inslikken	:	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : geen gegevens beschikbaar

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

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 (HBr, Br₂, 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.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

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 : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

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 : Vocht vrij opslaan. 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

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 : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen	: polychloropreen handschoenen
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid- en lichaamsbescherming	: beschermend pak
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende maatregelen	: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: vast bij 20 °C ,
Vorm	: Spuit poeder verpakt in water-oplosbare zakken
Kleur	: beige
Geur	: kenmerkend

Smelpunt/-traject	: 45 - 46 °C (bromoxynil octanoaat)
-------------------	--

Kookpunt/kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
----------------------	-----------------------------

Vlampunt	: ontvlamt niet
----------	-----------------

Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------

Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------

Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------

Dampspanning	: 1,9E-04 Pa bij 25 °C (bromoxynil octanoaat)
--------------	---

Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
-----------	-----------------------------

Bulk soortelijk gewicht : 360 kg/m³
Methode: CIPAC MT186 ("tap density")

Oplosbaarheid in water : dispergeerbaar

0,003 g/l
bij 25 °C
(bromoxynil octanoaat)

pH : 8,6
bij ca.10 g/l

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log POW = 5,4
(bromoxynil octanoaat)

Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

geen

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

Temperaturen boven 40°C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit : LD50 rat han
Dosis: 1.889 mg/kg

LD50 rat vrouwtje
Dosis: 2.136 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat
Dosis: > 4.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50
Dosis: > 1,67 mg/l

Huidirritatie : konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Oogirritatie : konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie : Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Toxiciteit voor vogels : LD50 Coturnix coturnix japonica (Japanse kwartel)
Dosis: 486,5 mg/kg

: LC50 *Colinus virginianus* (Virginiaanse Boomkwartel)
Dosis: 1.315 ppm
Testduur: 5 d
Proefstof: (bromoxynil octanoaat)

: LC50 *Anas platyrhynchos* (Mallard eend)
Dosis: 2.350 ppm
Testduur: 5 d
Proefstof: (bromoxynil octanoaat)

Toxiciteit bij bijen : Niet toxisch voor bijen

Toxiciteit bij aardwormen : *Eisenia fetida* (regenwormen)
Toxiciteit nihil

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)
Dosis: 0,998 mg/l
Testduur: 96 h

Toxiciteit voor daphnia : EC50 *Daphnia*
Dosis: 0,091 mg/l
Testduur: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (groene algen)
Dosis: 6,56 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (groene algen)
Dosis: 2,31 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Emblem

Versie 9 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2012/10/02

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

12.6. Andere schadelijke effecten

geen

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3077 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.(bromoxynil octanoaat)

14.3. ADR-gevarenklasse(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

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen

16. OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2012/10/04

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Emblem

Versie 9 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2012/10/02

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.

Toelatingsnummer: 12695 N

Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm b.v. A. van den Ende Welplaatweg 12 3197 KS Botlek Rotterdam Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-4010	010-4389832
Telefax	:	+43/732/6918-64010	010-4722826
E-mailadres	:	Johann.Mayr@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.