



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

**Nimrod Vloeibaar****15416030**

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het produkt : Vloeibaar.  
Ref. n° : 15416030

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

Gebruik : Landbouw  
Gewasbeschermingsmiddel.  
(EC) Emulgeerbaar concentraat.  
Fungicide

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.  
P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands  
Phone: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598  
h.vogelezang@mabeno.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Zie leverancier. ( Telefoonnummer alleen bereikbaar tijdens kantooruren. )  
of  
Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp  
BE : +32 70 245 245  
NL : +31 30 274 88 88 Alleen beschikbaar voor gezondheidswerkers.  
DE : +49 30 19240

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: R10  
Xn; R65  
R67  
Xi; R37  
N; R51-53

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbo(o)l(en)



- R-Zinnen

- S-Zinnen

: Schadelijk  
Gevaarlijk voor het milieu.

: R 10 : Ontvlambaar.  
R 37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R 51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

: S 23 : Gas, rook, damp, spuitnevel niet inademen.  
S 36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S 61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S 62 : Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

## Nimrod Vloeibaar

**15416030**

### 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- **Aanvullende gevarencategorieën** : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Mengsel   |             |            |           |              |                       |  |
|---|-------------|------------|-----------|--------------|-----------------------|--|
| Naam Component                                    | Waarde(n)   | CAS nr     | EG nr     | EG annex     | REACH                 | VERKLARING   |
| Bupirimate  | : 25 - 29 % | 41483-43-6 | 255-391-2 | -----        | -----                 | R43<br>N; R51-53<br>-----<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2   |
| 1-Butanol   | : 30 - 34 % | 71-36-3    | 200-751-6 | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38-0001 | R10<br>Xn; R22<br>R67<br>Xi; R37/38-41<br>-----<br>Eye Dam 1<br>Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4 (oral)<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>STOT RE 3 |
| Hydrocarbons C10, aromaric, <1% Naphthalen        | : > 10 %    | -----      | 918-811-1 | -----        | 01-2119463583-34-0000 | Xn; R65<br>R66<br>R67<br>N; R51-53<br>-----<br>Asp. Tox 1<br>STOT RE 3<br>STOT RE EUH066<br>Aquatic Chronic 2                                  |
| Hydrocarbons C11-C14                              | : > 10 %    | -----      | 926-141-6 | -----        | -----                 | Xn; R65<br>R66<br>-----<br>Asp. Tox 1<br>STOT RE EUH066  |
| Calcium dodecylbenzene sulfonate/ Butanol mixture | : < 3 %     | -----      | -----     | -----        | -----                 | Xn; R22<br>R67<br>Xi; R37/38-41<br>-----<br>Eye Dam 1<br>Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4 (oral)<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>STOT RE 3        |

#### Verdere inlichtingen

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Zie rubriek 16, waar de volledige tekst van elke relevante R-zin moet worden vermeld.

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Eerste hulp

- **Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Kontakt met de huid** : Aangestaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.  
Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
- **Kontakt met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.
- **Inname** : NIET LATEN BRAKEN.  
De mond spoelen met water.  
Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

#### Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

## Nimrod Vloeibaar

15416030

### 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

**Nota voor de arts** : Symptomatisch behandelen. Geef ondersteunende therapie.  
Actieve kool toedienen.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen**

- \* **- Geschikt(e)** : Beperkte brand: bluspoeder , schuim , koolstofdioxide  
Grote brand: waternevel , alcoholbestendig schuim

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

**Speciale blootstellingsrisico's** : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.  
Bij thermische ontleding ontstaat(n): koolstofoxyden , zwaveloxyden , stikstofoxyden

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Gevarenklasse** : Dit produkt is ontvlambaar.  
**Brand- en explosiebeveiliging** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.  
Autonoom ademhalingstoestel dragen, evenals rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen.

### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

#### 6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

**Milieu-voorzorgsmaatregelen** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- \* **Bij morsen en/of lekkage** : Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.  
Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

### 7. Hantering en opslag

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

**Behandeling** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.

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

**Opslag** : Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen  
In originele vaten bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Beschermen tegen bevriezing  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

**Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

### Nimrod Vloeibaar

**15416030**

## 7. Hantering en opslag (vervolg)

Verpakkingsmateriaal : COEX polyethyleen flessen.  
Polyethyleen containers.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Persoonlijke beveiliging

- Ademhalingsbescherming : Bij het hanteren van dit produkt geschikte adembescherming gebruiken  
Filter A-P2
- Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding en laarzen bestand tegen chemicaliën
- Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- \* - Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die bestand zijn tegen gebruikte chemicaliën.

Langdurige blootstelling :

Doorbraaktijd : 480 min

Materiaaldikte : 0.7 mm

Kortdurende blootstelling :

Doorbraaktijd : 30 min

Materiaaldikte : 0.4 mm

Geschikt materiaal : Nitrilrubber , Neopreen

#### Industriële hygiëne

- : In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten oogdouches en veiligheidsdouches aanwezig zijn.
- Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Na gebruik overvloedig spoelen.
- Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen.

### 8.2. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

- MAC : OEL = 50 ppm (Solvesso 150)  
(USA) Geen gegevens beschikbaar. (Solvesso 150)
- MAC-STEL [ppm] : 50 (15 min; n-Butanol)
- 8 uur TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 10 (Bupimate)

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische vorm : Vloeibaar.
- \* Kleur : Geel
- Geur : Aromatisch.
- \* pH waarde : ca. 8.9
- Vlampunt [°C] : 40 (closed cup)
- Eindkookpunt [°C] : 128
- Dichtheid [kg/m<sup>3</sup>] : 928
- Oplosbaarheid in water : Emulgeerbaar.
- \* Log P octanol / water : 3.68 (pH=7; 21 °C ; Bupimate)
- Brandbaarheid : Ontvlambaar.
- Oxyderende eigenschappen : Niet oxyderend.
- Explosieve eigenschappen : Niet ontplofbaar.

## Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

**Nimrod Vloeibaar****15416030**

## 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

### 9.2. Overige informatie

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

\* Gevaarlijke reacties : Geen, op basis van redelijke veronderstelling.

### 10.4. Te vermijden condities

\* Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Te vermijden stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij thermische ontleding ontstaat(n): koolstofdioxide , stikstofdioxide , zwaveloxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute giftigheid

- Oraal : LD50 ( rat ) : &gt; 2000 mg/kg

- Dermaal : LD50 ( rat ) : &gt; 2000 mg/kg

- Inademing : LC50 ( rat ) : &gt; 5.3 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie : Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid : Dit produkt veroorzaakt geen overgevoeligheid bij Guinese biggen.

Kankerverwekkendheid : Geen kankerverwekkend gevolg.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet-mutageen.

Voortplantingstoxiciteit : geen gevaar voor de voortplanting

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling : Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling : Geen informatie beschikbaar.

Aspiratiegevaar : Geen informatie beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

## Nimrod Vloeibaar

**15416030**

### 12. Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                 |   |
|-----------------|---|
| * Ecotoxiciteit | : Vis<br>LC50 (96h) = 6.2 mg/l Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna<br>EC50 = 11.9 mg/l<br>Algen<br>EbC50 (72h) : 1.55 mg/l<br>ErC50 (72h) : > 2.39 mg/l<br>Vogels<br>LD50 > 5000 mg/kg (Bupirimate technical)<br>Bijen<br>LD50 ( Contact ) : > 100 µg/ bij<br>LD50 ( Oraal ) : > 105.8 µg/ bij |
|-----------------|---|

#### 12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

### 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                   |  |
|-------------------|--|
| Afvalverwijdering | : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.<br>Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
|-------------------|--|

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

|                           |   |
|---------------------------|---|
| VN-nummer                 | : 1993  |
| Gevaarlabel(s)            |   |
|                           | : 3 9E  |
| Verzendnaam               | : UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons C11-C14), 3 (9E), III, (D/E)   |
| G.I. nr :                 | : 30  |
| Land vervoer              |   |
| ADR/VLG                   | : Klasse : 3<br>Verpakkingsgroep : III<br>Bijzondere regeling : 640E  |
| Gelimiteerde hoeveelheden | : Opmerkingen:<br>Samengestelde verpakking: Maximale hoeveelheid per binnenverpakking: 5 l.   |

#### Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 / 7

Revisie nr : 7

Datum : 17 / 7 / 2013

Vervangt : 5 / 10 / 2007

**Nimrod Vloeibaar****15416030**

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

**Zee vervoer**

**IMO - Verzendnaam** : UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons C11-C14), 3 (9E), III, (D/E)  
**IMO-IMDG code** : Klasse : 3  
Verpakkingsgroep : III  
**IMDG-Zeevervuiling** : Ja.  
**EmS-Nr** : F-E , S-E

## 15. Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Nederland** : Toelatingsnummer: 6834N

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

## 16. Overige informatie

**Volledige tekst van R-zinnen in de rubriek 3** : R 10 : Ontvlambaar.  
R 22 : Schadelijk bij opname door de mond.  
R 37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R 41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R 51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R 65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R 67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Andere gegevens** : Wijzigingen ten opzichte van vorige versie - Zie : \*  
**Gemaakt door** : HPV  
h.vogelezang@mabeno.com

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006 en navolgende wijzigingen.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.

**Einde van document****Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.**P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494