



## **SENCOR VLOEIBAAR**

Versie 6 / NL  
102000016510

1/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

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

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** SENCOR VLOEIBAAR  
**Productcode (UVP)** 79017286, 80899823

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

**Gebruik** Herbicide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 307

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL.CustomerServices@bayer.com

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)30-274 8888

**In overige gevallen** Bayer CropScience  
Tijdens kantooruren: +31(0)297-280 307  
Buiten kantooruren: +31(0)6-553 724 90

### **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**





## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

2/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

**Signaalwoord:** Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

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.  
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)  
Metribuzin 600 g/l

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Metribuzine	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	52,17
Fatty alcohol ethoxylate	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	$\geq 1 - < 2$
1,2-Benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,005 - < 0,05$

#### Nadere informatie

Metribuzine	21087-64-9	M-factor: 10 (acute), 10 (chronic)
-------------	------------	------------------------------------

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.



## **SENCOR VLOEIBAAR**

Versie 6 / NL  
102000016510

**3/10**  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

---

### **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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

**Verschijnselen** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

---

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikt** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**Niet geschikt** Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen: Cyanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Zwaveloxiden, Stikstofoxiden (NOx)

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie** Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---



## **SENCOR VLOEIBAAR**

Versie 6 / NL  
102000016510

**4/10**  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

---

### **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

### **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

**Advies voor veilige hantering** Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Tegen bevriezing beschermen.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** HDPE (polyethyleen high density)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

---

### **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

#### **8.1 Controleparameters**





## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

6/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	sterk, kenmerkend
<b>pH</b>	6,0 - 7,0 bij 100 % (23 °C)
<b>Vlampunt</b>	>100 °C Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	435 °C
<b>Dichtheid</b>	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	suspendeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Metribuzine: log Pow: 1,6
<b>Oppervlaktespanning</b>	30,9 mN/m bij 25 °C Werd onverdund bepaald.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

**Thermische ontleding** van 175 °C, Warmtevermogen: 0,3 K/min  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute orale toxiciteit** LD<sub>50</sub> (rat) > 2.000 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing** LC<sub>50</sub> (rat) > 0,967 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h



## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

7/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

	Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Hoogst haalbare concentratie.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidirritatie</b>	Geen huidirritatie (konijn)
<b>Oogirritatie</b>	Geen oogirritatie (konijn)
<b>Sensibilisatie</b>	Niet sensibiliserend. (muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

### Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Metribuzine veroorzaakte bij dierproeven een specifieke doelorgaantoxiciteit in de volgende orga(n)en(en): lever, nier.

### Beoordeling van de mutageniteit

Metribuzine was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

### Beoordeling carcinogeniteit

Metribuzine was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Metribuzine veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Metribuzine houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Metribuzine veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Metribuzine, hangen samen met de maternale toxiciteit.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 74,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 49,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) 0,036 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,0614 mg/l Groeisnelheid

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Metribuzine: Niet snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Metribuzine: Koc: 24 - 106



## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

8/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Metribuzine:  
Bioaccumuleert niet.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Metribuzine: Mobiel in bodemsoorten

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Metribuzine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Aanvullende ecologische informatie** Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.** 02 01 08\* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

---

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer **3082**  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.**  
(METRIBUZIN SOLUTION)  
14.3 ADR-gevarenklasse(n) 9  
14.4 Verpakkingsgroep III  
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen JA  
Gevarenidentificatie-nr. 90  
Tunnel Code E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

### IMDG

14.1 UN nummer **3082**  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**





## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

9/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

	(METRIBUZIN SOLUTION)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

### IATA

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

	(METRIBUZIN SOLUTION )
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Registratienummer 14224 N

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer



## SENCOR VLOEIBAAR

Versie 6 / NL  
102000016510

10/10  
Herzieningsdatum: 01.04.2016  
Printdatum: 01.04.2016

Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 12. Ecologische informatie. Rubriek 16: Overige informatie.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.