



## **MONSOON ACTIVE**

Versie 6 / B  
102000020601

1/13  
Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** MONSOON ACTIVE  
**Productcode (UVP)** 79860579

#### **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  
J.E. Mommaertsiaan 14  
1831 Diegem (Machelen)  
België

**Telefoon** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)

**Telefax** +32(0)2/534 35 76

**Verantwoordelijke afdeling** Email: sarah.verbiest@bayer.com

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

**Bayer CropScience SA-NV** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (België)** +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg)** +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

---

### **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.**

Ernstig oogletsel: Categorie 1  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling: Categorie 3  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting: Categorie 1B  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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**



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

2/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

### Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Foramsulfuron, natrium zout
- Thiencarbazone-methyl
- Cyprosulfamide
- Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch
- Polyglycol ether



**Signaalwoord:** Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat isotridecanol, geëthoxyleerd, methylether (6EO). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P411	Bij maximaal 40 °C bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Olie dispersie (OD)  
FORAMSULFURON-SODIUM+CYPROSULFAMIDE+THIENCARBAZONE-METHYL OD 31,5+15+10  
g/l

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. /	Indeling	Conc. [%]
------	-----------	----------	-----------



**MONSOON ACTIVE**

Versie 6 / B  
102000020601

**3/13**  
Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

	<b>EG-Nr. / REACH Reg. No.</b>	<b>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008</b>	
Foramsulfuron, natrium zout	173159-72-3	Aquatic Chronic 3, H412	3,21
Thiocarbazonemethyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,02
Cyprosulfamide	221667-31-8 485-320-2	Niet ingedeeld	1,53
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (6 EO), methylated	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 20
Docusaatnatrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20
Disodium octaborate tetrahydrate	12280-03-4 234-541-0	Repr. 1B, H360FD	> 0,3
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 5

**Nadere informatie**

Thiocarbazonemethyl	317815-83-1	M-factor: 100 (acute)
---------------------	-------------	-----------------------

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:  
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)

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

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies**                      Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
- Inademing**                              In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid**              Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.



## **MONSOON ACTIVE**

Versie 6 / B  
102000020601

4/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019

Printdatum: 29.05.2019

**Aanraking met de ogen** 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. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Inslikken** GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen.

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

**Verschijnselen** Symptomen en gevaren hebben betrekking op het oplosmiddel.  
Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Somnolentie  
Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.  
Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.  
Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Hoesten, Kortademigheid, Cyanose, Koorts

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. In het geval van verslikken intubatie en bronchiaal spoeling overwegen. Nier-, lever- en pancreasfuncties bewaken. Een specifiek tegengif is niet bekend. Contra-indicatie: adrenaline derivaten.

---

## **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:; Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)

### **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.

---



## **MONSOON ACTIVE**

Versie 6 / B  
102000020601

**5/13**  
Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

---

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt 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.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. 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. Bulk en verpakt materiaal in gesloten ruimtes of overdakt beschermd tegen direct zonlicht en tegen bevriezing opslaan.

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

**Geschikte materialen** HDPE (polyethyleen high density)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE

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

---



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

6/13  
Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

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

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Thiocarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Cyprosulfamide	221667-31-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	06 2011	OEL (BE)

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn gewoonlijk niet vereist. Echter, bij een verhoogde kans op ongecontroleerd contact met de inhoud, dient het volgende te worden overwogen. Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A 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 ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

##### Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal Nitrilrubber



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

7/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig) en gelaatsscherm (volgens EN166, toepassingsgebied = 3 of gelijkwaardig) dragen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	suspensie
<b>Kleur</b>	wit tot beige
<b>Geur</b>	aromatisch
<b>pH</b>	7,0 - 8,0 (10 %) (23 °C) (gedeïoniseerd water)
<b>Vlampunt</b>	79 °C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	345 °C
<b>Dichtheid</b>	circa 0,98 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Foramsulfuron, natrium zout: log Pow: 1,0 (40 °C) (pH 2) Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Cyprosulfamide: log Pow: -0,8
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	63 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C) Afschuifkracht van 100/sec
<b>Oppervlaktespanning</b>	22,7 mN/m ( 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.

**MONSOON ACTIVE**Versie 6 / B  
102000020601

8/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019

Printdatum: 29.05.2019

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

**Thermische ontleding** 122 °C  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Exotherme ontleding.

**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** LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Acute toxiciteit bij inademing** LC50 (Rat) > 3,257 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol.  
Hoogst haalbare concentratie.  
Irriterend voor de ademhalingswegen.  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Acute dermale toxiciteit** LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Huidcorrosie/-irritatie** Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.  
(Konijn)  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Ernstige oogirritatie. (Konijn)  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Niet sensibiliserend. (Muis)  
OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

**Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

Foramsulfuron: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Thiocarbazone-methyl: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Cyprosulfamide: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.





## **MONSOON ACTIVE**

Versie 6 / B  
102000020601

9/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

Foramsulfuron veroorzaakte geen significante specifieke nadelige effecten of doelorgaan-toxiciteit in subchronische studies.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Cyprosulfamide veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Dinatriumoctaboraat tetrahydraat veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### **Beoordeling van de mutageniteit**

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

Thiencarbazone-methyl was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Cyprosulfamide was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Dinatriumoctaboraat tetrahydraat was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

### **Beoordeling carcinogeniteit**

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

Thiencarbazone-methyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: urineblaas. De tumoren, waargenomen bij Thiencarbazone-methyl, werden door chronische irritatie ten gevolge van blaasstenen veroorzaakt.

Cyprosulfamide veroorzaakte bij hoge doseringen een verhoogd voorkomen van tumoren in de volgende organen: urineblaas, Nier. De tumoren, waargenomen bij Cyprosulfamide, werden door chronische irritatie ten gevolge van blaasstenen veroorzaakt. Het mechanisme, dat de tumoren bij knaagdieren veroorzaakt, is niet relevant bij de lage blootstelling bij normaal gebruik.

Dinatriumoctaboraat tetrahydraat was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

### **Beoordeling reproductietoxiciteit**

Foramsulfuron veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Cyprosulfamide veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Dinatriumoctaboraat tetrahydraat veroorzaakte teelbalschade en mannelijke infertiliteit. De hoge doseringen, nodig voor dit effect, kunnen zelfs niet in een slechtst mogelijk blootstellingsscenario bereikt worden.

### **Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Foramsulfuron veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Thiencarbazone-methyl veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Cyprosulfamide veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Dinatriumoctaboraat tetrahydraat veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. Dinatriumoctaboraat tetrahydraat veroorzaakte een verhoogd optreden van variaties.

---

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Toxiciteit voor vissen**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 13,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

10/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 6,87 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) > 100 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.  IC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,024 mg/l Groeisnelheid Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Foramsulfuron: Niet snel biologisch afbreekbaar Thiencarbazonemethyl: Niet snel biologisch afbreekbaar Cyprosulfamide: Niet snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Foramsulfuron: Koc: 38 - 151 Thiencarbazonemethyl: Koc: 100 Cyprosulfamide: Koc: 8 - 75

### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatie</b>	Foramsulfuron: Bioaccumuleert niet. Thiencarbazonemethyl: Bioaccumuleert niet. Cyprosulfamide: Bioaccumuleert niet.
-----------------------	--

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Foramsulfuron: Mobiel in bodemsoorten Thiencarbazonemethyl: Middelmatig mobiel in bodemsoorten Cyprosulfamide: Mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	---

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

<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Foramsulfuron, natrium zout: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Thiencarbazonemethyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Cyprosulfamide: 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

<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

11/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	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.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (THIENCARBAZONE-METHYL OPLOSSING)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90

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	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Transportgevaarenklasse(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. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION )
14.3 Transportgevaarenklasse(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.



## MONSOON ACTIVE

Versie 6 / B  
102000020601

12/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019  
Printdatum: 29.05.2019

### 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)

Toelatingsnummer (België) 10208P/B  
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg) L01967-017

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
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

**MONSOON ACTIVE**Versie 6 / B  
102000020601

13/13

Herzieningsdatum: 29.05.2019

Printdatum: 29.05.2019

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
M	De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
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:** De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2015/830.

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