

## Veiligheidsinformatieblad

### WOPRO METRIBUZIN 600 SC

**Versie 1**

**DATUM: 2-4-2019**

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

##### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam WOPRO METRIBUZIN 600 SC

Toelatingsnummer CTGB: 15429N

##### 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

R. van Wesemael BV

Zoutestraat 109

4561 TB Hulst

tel. 0114-314853

e-mail [Wesemael@wesemael.nl](mailto:Wesemael@wesemael.nl)

##### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

#### 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.



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 Metribuzine

CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. 21087-64-9 244-209-7

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302

Conc. [%] 52,17

##### Naam Fatty alcohol ethoxylate

CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. 68131-39-5 500-195-7

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Conc. [%]  $\geq 1 - < 2$

##### Naam 1,2-Benzisothiazool3(2H)-on

CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. 2634-33-5 220-120-9

VERORDENING (EG) Nr. Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin

Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 1272/2008

Conc. [%]  $\geq 0,005 - < 0,05$

##### Naam 1,2-Propaandiol

CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 Niet ingedeeld

Conc. [%]  $> 1$

##### Naam 1,2-Benzisothiazool3(2H)-on

CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. 2634-33-5

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 M-factor: 1 (acute)

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. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

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. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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

Verschuiven 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.

#### 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.

### 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 milieuvorschriften 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.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

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 bevroering 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

Stof Metribuzine  
CAS-Nr. 21087-64-9  
Controleparameters 0,36 mg/m<sup>3</sup> (SK-SEN)

## 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 adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico 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 ademhalingsstoelstel 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

Permeabiliteitsnelheid > 480 min

Handschoendikte > 0,4 mm

Beschermingsindex Klasse 6

Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.

### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming 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.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling kunnen na opdrogen van de spuitvloeistof werkzaamheden in gewassen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

## 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 LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat) > 0,967 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol. Hoogst haalbare concentratie.

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Geen huidirritatie (Konijn)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen oogirritatie (Konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

Beoordeling specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

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

Beoordeling specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Metribuzine veroorzaakte bij dierproeven een specifieke doelorgaan toxiciteit in de volgende orga(a)n(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.

Gevaar bij inademing

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

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 74,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 49,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor waterplanten 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

Biologische afbreekbaarheid Metribuzine: Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Metribuzine: Koc: 24 - 106 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.

## 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 Transportgevaarklasse(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 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRIBUZIN SOLUTION)

14.3 Transportgevarenklasse(n) 9

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Mariene verontreiniging JA

#### IATA 14.1

UN nummer 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METRIBUZIN SOLUTION )

14.3 Transportgevarenklasse(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) Toelatingsnummer CTGB 14224 N

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling  
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.

H330 Dodelijk bij inademing.

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.

#### 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

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