

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Metarock

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Metarock  
Code:10462P/B  
Formuleringstype: SC (suspensie concentraat)  
Concentratie: 500 g/L (44.2% w/w)

Actieve stof: metazachloor  
IUPAC-naam: 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide  
Identificatienummer: CAS 67129-08-2  
RRN: Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar, conform de bepalingen van Artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Geïdentificeerd gebruik: herbicide voor professioneel gebruik

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



Hermoo NV  
Lichtenberglaan 2045  
3800 Sint-Truiden  
België

Tel.: 011 68 68 66  
Fax: 011 67 12 05

Email: [hermoo@hermoo.be](mailto:hermoo@hermoo.be)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): 070 245 245  
Noodnummer (24u/24, 7d/7): 011 69 79 80

### Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Kank. 2, Sens. huid 1A, Aquat. acuut 1, Aquat. chron. 1  
H317, H351, H400, H410

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord  
Waarschuwing

Gevaaraanduiding(en)

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH 210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH 401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel vermijden.  
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.  
P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen  
P308 + P311: NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P501: Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**2.3 Andere gevaren**

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**Rubriek 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Naam	Identificatienummer	RRN	% (gewichtsprocent)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
metazachloor	CAS 67129-08-2 EC: 266-583-0	niet beschikbaar	500 g/L (44.2% w/w)	Sens. huid 1, Kank. 2, Aquat. acuut 1, Aquat. chron. 1 H317, H351, H400, H410
propaan-1,2-diol	CAS 57-55-6	niet beschikbaar	< 10% w/w	/

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

**Rubriek 4: Eerst hulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Opmerkingen voor de arts:

Prehospitaal: symptomatische behandeling.

Contacteer het Antigifcentrum (zie rubriek 1.4) voor verdere behandeling in het hospitaal.

### **Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: chemisch poeder, waternevel, CO<sub>2</sub>

Ongeschikte blusmiddelen: sterke waterstraal (polyvalent schuim is mogelijk niet geschikt als blusmiddel aangezien het product een antischuimmiddel bevat).

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie rubriek 10).

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

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

Autonoom ademhalingsapparaat en volledig beschermende kleding (laarzen, overalls, handschoenen, oog- en gezichtsmaskers.)

Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

### **Rubriek 6 : Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat**

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

Zie rubriek 8

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, grondwater, afvoerkanalen of bodem laten terechtkomen. Dam in, indien nodig. Eerst gemorst product verwijderen (zie rubriek 6.3), daarna het verontreinigde gebied spoelen met water. Spoelwater niet in rioolssystemen of oppervlaktewater laten terechtkomen. Verwijder gecontamineerd water volgens lokale wetgeving. Bij morsen of ongecontroleerde lozingen, de betrokken overheden verwittigen.

#### **6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **6.3.1 Insluiten van geloosd product**

Wanneer van toepassing, de gemorste goederen met absorberend materiaal (vb. zand, klei, kiezelguur, universeel bindmiddel, of absorbeerkorrels) bedekken.

##### **6.3.2 Reinigen van geloosd product**

De gemorste goederen met absorberend materiaal opnemen met schep of schop. De verzamelde goederen in vaten geschikt voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Na het verwijderen van het product de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, grondig reinigen in overeenstemming met de milieuvorschriften.

### **6.3.3 Bijkomende informatie**

Geen bijkomende informatie

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 1 voor contactinformatie.

Zie rubriek 7 voor hantering en opslag.

Zie rubriek 8 voor informatie i.v.m. beschermingsmateriaal.

Zie rubriek 13 voor informatie i.v.m. behandelen van afval.

## **Rubriek 7 : Hantering en opslag**

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

#### **7.1.1 Beschermende maatregelen**

Product hanteren in een goed geventileerde omgeving. Alle voorzorgen betreffende goede industriële praktijken en persoonlijke hygiëne moeten gevolgd worden. Draag persoonlijke beschermende kleding. Vermijd contact met de huid en de ogen. Voorkom aerosol- en stofvorming. Handen onmiddellijk wassen na gebruik. Product niet lozen en niet in afvoerkanalen laten terechtkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

#### **7.1.2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van het product. Gebruikt materiaal grondig reinigen. Na elk gebruik handen wassen. Gecontamineerde werkkledij wassen na gebruik. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Opslaan in gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaren in de originele verpakking. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Zie ook rubriek 10.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2.

## **Rubriek 8 : Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

#### **8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Niet van toepassing

#### **8.1.2 Informatie over de huidige aanbevolen monitoringprocedures**

Niet gekend

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1 Passende technische maatregelen**

Zie rubriek 7 en 8.1.1

#### **8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

### 8.2.2.1 Bescherming van de ogen / het gezicht

Draag een veiligheidsbril, met bescherming aan zijkanten.

### 8.2.2.2 Bescherming van de huid

#### 8.2.2.2.1 Bescherming van de handen

Draag chemisch resistente handschoenen (EN 374).

#### 8.2.2.2.2 Andere maatregelen

Draag gepaste werkkledij( overall met volledige bescherming van het lichaam)

### 8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen

Werk steeds in een geventileerde omgeving.

Indien van toepassing:

Gas en damp vorming: Gasfilters: halfvol gelaatsmasker met ABEK filter.

Stof, nevel en rook: Stoffilters: P2FFP2

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

Zie rubriek 7: Hantering en opslag

Zie rubriek 13: Instructies voor verwijdering

## Rubriek 9 : Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	Eindpunt (eenheid)
a) Voorkomen	witte homogene vloeistof
b) Geur	lichte zoete geur
c) Geurdrempelwaarde	geen informatie beschikbaar
d) pH	6,65 (1% oplossing) 4,09 (product)
e) Smelt-/vriespunt	geen informatie beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen informatie beschikbaar
g) Vlampunt (vloeistof)	> 100 °C
h) Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen informatie beschikbaar
k) Dampspanning	geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen informatie beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	1.13 g/ml (20 °C)
n) Oplosbaarheid	geen informatie beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow = 2.49 bij 21 °C en pH 7 (actieve stof)
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen informatie beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	geen informatie beschikbaar
r) Viscositeit	217.06-11198.02 mPa.s (20 °C)
s) Ontploffingseigenschappen	geen ontploffingseigenschappen
t) Oxiderende eigenschappen	geen oxiderende eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Geen bijkomende informatie

## Rubriek 10 : Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag en gebruik.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur (tussen 0 en 40 °C). Zie ook rubriek 7.2.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen specifieke data gekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke data gekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke data gekend.

### 10.6 Chemische ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaakt giftige en irriterende dampen. Zie rubriek 5.2.

## Rubriek 11 : Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
a) Acute toxiciteit	oraal: LD50 > 2000 mg/kg bw	eenmalige dosis	rat	actieve stof (technisch)
	dermaal: LD50 > 2000 mg/kg bw	24h blootstelling	rat	actieve stof (technisch)
	inhalatie: LC50 > 34.5 mg/l	4h blootstelling	rat (enkel neus)	actieve stof (technisch)
b) Huidcorrosie/-irritatie	niet irriterend	4h blootstelling	konijn	actieve stof (technisch)
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet irriterend	eenmalige dosis	konijn	actieve stof (technisch)
d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	sterk sensibiliserend	48h blootstelling (M&K test)	guinea varken	actieve stof (technisch)
e) Mutageniteit in geslachtscellen	geen mutagene eigenschappen	-	verscheidene in vitro en in vivo testen	actieve stof (technisch)
f) Kankerverwekkendheid	NOAEL = 3.2 - 8.5 mg/kg bw/d NOAEL = 72 - 154 mg/kg bw/d	18 maanden	muis	actieve stof (technisch)
g) giftigheid voor de voortplanting	ouderlijke NOAEL = 153 mg/kg bw/d reproductieve NOAEL = 192 mg/kg bw/d nakomelingen NOAEL = 20 mg/kg bw/d	twee generatie studie	rat	actieve stof (technisch)
h) STOT bij eenmalige blootstelling	geen informatie beschikbaar			
i) STOT bij herhaalde blootstelling	geen informatie beschikbaar			
j) Gevaar bij inademing	geen informatie beschikbaar			

## Rubriek 12 : Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

	eindpunt	duur	species	test uitgevoerd op
Acute toxiciteit vissen	LC50 = 8.5 mg metazachloor/L	96u	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	actieve stof (technisch)
Acute toxiciteit invertebraten	EC50 = 33 mg metazachloor/L	48u	<i>Daphnia magna</i>	actieve stof (technisch)
Algen	ErC50 = 0.0436 mg product/L	72u	<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	geformuleerd product
Waterplanten	ErC50 = 0.1 mg product/L	7 d (statisch)	<i>Lemna gibba</i>	geformuleerd product

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De hieronder vermelde gegevens zijn afkomstig van de actieve stof metazachloor:

DT50 bodem = 6.8 dagen

DT50 water = 137.6 dagen

### 12.3 Bio accumulatie

log Pow = 2.49 bij 21 °C en pH 7 (actieve stof)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

De hieronder vermelde gegevens zijn afkomstig van de actieve stof metazachloor:

Koc = 53.8 - 220 ml/g

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

De actieve stof voldoet niet aan de criteria van een persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stof, en ook niet aan die van een zeer persistente and sterk bioaccumulerende (zPzB) stof, conform Bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

/







## Rubriek 13 : Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafval: voorkom verspreiding, volgens plaatselijke en nationale voorschriften verwijderen. Verontreinigde verpakkingen: Lege verpakkingen niet hergebruiken, indien van toepassing 3 maal spoelen. Verwijder volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	klassering ADR	klassering IMDG	klassering IATA
<b>14.1 VN nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (metazachloor)	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (metazachlor)	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (metazachlor)
<b>14.3 Transportgevaar-klasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	ja	ja	ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<u>Symbolen:</u>	<u>Symbolen:</u>	<u>Symbolen:</u>

	 	 	 
	Tunnel code: (-)		
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	niet van toepassing voor wegtransport	niet van toepassing (wordt niet getransporteerd in bulk)	niet van toepassing voor transport via de lucht

## Rubriek 15 : Regelgeving

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

SEVESO:

- SEVESO categorie: E1
- Gevaarlijke stoffen met naam genoemd: /

### 15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemisch veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Rubriek 16 : Overige informatie

### Relevante H-zinnen / R-zinnen

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Lijst van afkortingen:

RRN: REACH Registratienummer

### Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad

- Rubriek 2.1: verwijdering DPD
- Rubriek 3.2: toevoeging EC nummer Metazachloor
- Rubriek 12.2: Aanpassing DT50 Bodem
- Rubriek 14: Aanpassing Tunnelcode

**De informatie opgenomen in deze veiligheidsfiche is gesteund op de huidige kennis van dit product en werd geput uit de bestaande literatuur. Ze werd gegeven te goeder trouw en belicht enkel het veiligheidsaspect. Deze veiligheidsfiche is een aanvulling aan onze informatie voor het gebruik van dit middel, maar vervangt deze in geen geval.**

**De gebruikers worden geacht voldoende voorzorgen te nemen bij gebruik of behandeling van dit product waarbij deze fiche enkel als hulpmiddel bedoeld is. De firma kan dan ook in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit, direct of indirect, uit het gebruik van deze gegevens.**

*Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008, Verordening (EU) nr. 453/2010 en Verordening (EU) nr. 2015/830.*