

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD METATRON SC

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Metatron sc  
Code: 9163P/B  
Formuleringstype: SC Suspensieconcentraat (vloeibaar concentraat)  
Concentratie: 58.3 % w/w (700 g/L)  
Actieve stof: metamitron

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

Geïdentificeerd gebruik: Landbouw, Gewasbeschermingsmiddel, Herbicide

### 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  
24h/7d: 011 69 79 80

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit - Oraal Categorie 4 - (H302)  
Acute aquatische toxiciteit Categorie 1 - (H400)  
Gevaar voor het aquatisch milieu -  
chronisch gevaar  
Categorie 1 - (H410)

#### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn; R22  
N; R50

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

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

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

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

EUH208 - Bevat (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one). Kan een allergische reactie veroorzaken

#### Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

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

Mengsel								
Naam van chemische stof	Massa %	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Indeling Overeenkomstig 67/548/EEG	M-Factor	REACH Registratie nummer
Metamitron	55-62	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn; R22 N; R50	M=1	-

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	<1	55965-84-9	-	613-167-00-5	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53		-
---	----	------------	---	--------------	--	--	--	---

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen  
 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

#### Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemeen advies

In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.

###### Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

###### Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.

###### Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

###### Inslikken

De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

###### Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

Symptomen:  
 onbekend

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

Opmerkingen voor artsen:  
 De symptomen behandelen

## Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

### 6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

#### Overige informatie

Zie ook sectie 8,13

## Rubriek 7 : Hantering en opslag

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

#### Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

### Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

### Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1 Controleparameters

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one 55965-84-9	Skin TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauwsluitende veiligheidsbril.

#### Lichaamsbescherming

Geschikte beschermende kleding.

#### Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

## Rubriek 9 : Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigendom	waarden	Methode	Opmerkingen
Voorkomen			
Fysische toestand	Vloeistof		
Kleur	Beige		
Geur	Licht		
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar		
pH	5.8-6.8	Cipac MT 75	Oplossing (1%)
Smeltpunt/vriespunt °C	-		Niet van toepassing

Kooppunt/kooktraject °C	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	> 73		
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing voor vloeistoffen		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	-		Niet van toepassing
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	1.15 - 1.25	OECD 109	
Oplosbaarheid mg/l	-		Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow			Zie rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	475	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm <sup>2</sup> /s 40 °C	130	CIPAC MT 114	20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	Nr.		

## 9.2 Overige informatie

Bulkdichtheid g/ml	-		Niet van toepassing
Oppervlaktespanning mN/m	51.5	OECD 115	

## Rubriek 10 : Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

### 10.6 Chemische ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

## Rubriek 11 : Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

	Waarden	Soorten	Methode	Opmerkingen
Oraal LD50 mg/kg	300-2000	Rat	OECD 423	
Dermaal LD50 mg/kg	> 4000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	> 1.878	Rat	OECD 403	Maximaal haalbare concentratie
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet irriterend voor ogen	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	cavia	OECD 406	
Chronische toxiciteit				
Mutageniteit in geslachtscellen				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet geclassificeerd			
Kankerverwekkendheid				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet kankerverwekkend			
Reproductietoxiciteit				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet toxisch voor het voortplantingssysteem			
STOT bij eenmalige blootstelling				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet beschikbaar			
STOT bij herhaalde blootstelling				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet beschikbaar			
Gevaar bij inademing				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet beschikbaar			

## Rubriek 12 : Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Toxiciteit voor het aquatisch milieu

Acute toxiciteit	waarden	soorten	methode	opmerkingen
Vis 96-uurs LC50 mg/L	>200	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	136.1	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	0.56	P. subcapitata	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	2.51	Lemna	OECD 221	7 dagen
Terrestrische toxiciteit				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Metamitron	1302	Japane kwartel	OECD 401	

Bijen Oraal LD50 µg/bee				
Naam van chemische stof				
Metamitron	> 97.2		OECD 213	

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	waarden		methode	opmerkingen
Water DT50 dagen				
Naam van chemische stof				
metamitron	10.8-11.4		BBA IV:5-1	pH 8,20 °C
Bodem DT50 dagen				
Naam van chemische stof				
Metamitron	2 - 45			
Biodegradatie				
Naam van chemische stof				
metamitron	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar		OECD 301 D	

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	waarden		methode	opmerkingen
Naam van chemische stof				
metamitron	0.85		OECD 107	21°C
Bioconcentratiefactor (BCF)				
Naam van chemische stof				
metamitron				Niet beschikbaar

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie	waarden		methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof				
metamitron	122.3			Koc

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 13 : Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten.

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

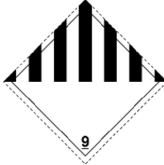

Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.



### Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer :	3082
	 
Gevaarlabel(s) :	9 9E
Verzendnaam :	UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Metamitron), 9 (9E), III, (E)
G.I. nr : :	90
Land vervoer	
ADR/VLG : Klasse :	9
Verpakkingsgroep :	III
Gelimiteerde hoeveelheden :	Opmerkingen:
Samengestelde verpakking:	Maximale hoeveelheid per binnenverpakking: 5 l.
Zee vervoer	
IMO - Verzendnaam :	UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Metamitron), 9 (9E), III, (E)
IMO-IMDG code :	Klasse : 9
Verpakkingsgroep :	III
IMDG-Zeevervuiling :	Ja.
EmS-Nr :	F-A , S-F

## Rubriek 15 : Regelgeving

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

BL Nationale regelgeving De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan het "Koninklijk Besluit betreffende het bewaren, het op de markt brengen en het gebruiken van bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik". Het product is toegelaten.

Seveso categorie: E1

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

## Rubriek 16 : Overige informatie

### Relevante H-zinnen / R-zinnen

R 22 : Schadelijk bij opname door de mond  
R 50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

**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 en Verordening (EG) nr. 453/2010.*