



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

Brevis

Datum van herziening 03-feb-2016

Versie 1

Product-nr HRB00993-31

Publicatiedatum 03-feb-2016

23049 AG-M4-150 SG

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

1.1. Productidentificatie

Brevis

Synoniemen

Metamitron 150 SG

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Vruchtdunner

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier

ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Tel: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

msds.ane@adama.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

DE : +49 30 19240

Algemene hulpdienst 112

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)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 1 - (H318)

Gevaar voor het aquatisch milieu -
chronisch gevaar

Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
 Gevarenpictogrammen**
**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 H411 - 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
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/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 of een arts raadplegen
 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

Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Metamitron	13-17	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	M=1	-
calcium formate	77-86	544-17-2	208-863-7	-	Eye Dam. 1 (H318)		01-2119486476-24-0001

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. Raadpleeg onmiddellijk een oogarts en toon dit SDS of het etiket of de verpakking.
Inslikken	De mond spoelen. Veel water drinken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.
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: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

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

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding

Rubriek 6: MAATREGELN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- 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**

Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Stofontwikkeling vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers 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****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, Schort, Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<u>Eigendom</u>	<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen				
Fysische toestand		: Vaste stof		
Kleur		: Gebroken wit		

Geur	:	Licht eigenschap		
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar		
pH	:	6.5 - 7.5	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	:	----		Niet van toepassing
Kooppunt/kooktraject °C	:	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	:	----		Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	:	Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Not highly flammable	EEC A.10	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	:	----		Niet van toepassing
Dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	:	----		Niet van toepassing
Oplosbaarheid mg/l	:	----		Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:			Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	:	396	EEC A.16	
Ontledingstemperatuur °C	:	Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	:	Niet van toepassing		
Ontploffingseigenschappen	:	Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	:	Niet oxiderend	EEC A.17	
9.2. Overige informatie				
Bulkdichtheid g/ml	:	719	CIPAC MT 186	g/L, pour density
Oppervlaktespanning mN/m	:	----		Geen gegevens beschikbaar

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. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: 300 - 2000	Rat	OECD 423	

Dermaal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 402
Inademing LC50 mg/l/4h	: > 5.1	Rat	OECD 403
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Gevaar voor ernstig oogletsel	Konijn	OECD 405
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Muis	OECD 429

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****Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

Acute toxiciteit	Waarden	Soorten	Methode	Opmerkingen
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 5.6	P. subcapitata	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	: 3.05	Lemna	OECD 221	

Terrestrische toxiciteit**Vogels Oraal LD50 mg/kg****Naam van chemische stof**

Metamitron : 1302 Japanse kwartel OECD 401

Bijen Oraal LD50 µg/bee**Naam van chemische stof**

Metamitron : > 97.2 OECD 213

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid 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 Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt
(n-octanol/water) Log Pow****Naam van chemische stof**

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Metamitron	: 0.85	OECD 107	21 ° C

Bioconcentratiefactor (BCF)**Naam van chemische stof**

Metamitron : Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem Mobiliteit in de bodem**Adsorptie/desorptie****Naam van chemische stof**

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Metamitron	: 122.3		Koc

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling 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 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

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

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG/IMO**

14.1 UN/ID No	3077
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

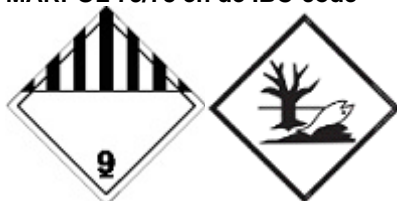
RID/ADR

14.1 UN/ID No	3077
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Gevarenklasse	9

14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaar Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No 3077
 14.2 Juiste ladingnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
 14.3 Gevarenklasse 9
 14.4 Verpakkingsgroep III
 14.5 Milieugevaar Ja
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 14.7 Vervoer in bulk Niet van toepassing
 overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code



Rubriek 15: REGELGEVING

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

NL Nationale Regelgeving De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken
 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

Opmerking bij revisie ***- Wijziging van vorige versie.

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

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad