



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Potazil 100 SL (15405302NL)

Datum van herziening 01-mrt-2015

Versie 1

Product-nr FNG56827-31/2

Publicatiedatum 01-mrt-2015

R-10785.F1 MCW 3449

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

1.1. Productidentificatie

Potazil 100 SL (15405302NL)

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Fungicide

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]

Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - (H319)

Kankerverwekkendheid Categorie 2 - (H351)

Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar Categorie 1 - (H410)

Classificatie overeenkomstig richtlijn 67/548/EEC of 1999/45/EC

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Carc. Cat. 3; R40 - Xi;R36 - N;R51-53

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
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
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.

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]	Indeling overeenkomstig 67/548/EEG	M-Factor	REACH registratienummer
Imazalil	8 - 12	35554-44-0	252-615-0	613-042-00-5	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 Xi; R41 N; R51-53	M=10	-
3-hydroxy-3-carboxy-1,5-pentanedioic acid	2 - 3	77-92-9	201-069-1	-	Eye Irrit. Cat 2 - (H319)	Xi; R36		01-21194570 26-42-0002
lactic acid	1 - 2	50-21-5	200-018-0	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi; R38 Xi; R41		-

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

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding

Rubriek 6: MAATREGELEN 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**

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

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, Gloves made of plastic or 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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: vloeistof		
Kleur	: lichtgeel		
Geur	: Niet bepaald		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 4-5	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Koepunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: >100	EEC A.9	
Verdampingsnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.050 - 1.052	CIPAC MT 3.2.1	20 °C
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: 480	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	: 1.7	CIPAC MT 114	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend		

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid g/ml	:		
Oppervlaktespanning mN/m	: 41.3	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. 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	: >2000	Rat	OECD 423	
Dermaal LD50 mg/kg	: >2000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: >4.72	Rat	OECD 403	
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Irriterend voor de 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**

Imazalil : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid**Naam van chemische stof**

Imazalil : Verdacht van het veroorzaken van kanker

Reproductietoxiciteit**Naam van chemische stof**

Imazalil : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

STOT - bij eenmalige blootstelling**Naam van chemische stof**

Imazalil : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling**Naam van chemische stof**

Imazalil : Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing**Naam van chemische stof**

Imazalil : Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Acute toxiciteit Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 29	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 26.1	Daphnia magna	OECD 202	

Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 3.7	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	:			Niet beschikbaar
Terrestrische toxiciteit				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Imazalil	: 510	Japanse kwartel		
Bijen Oraal LD50 µg/bee				
Naam van chemische stof				
Imazalil	: 35.1			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Abiotische afbraak			
Water DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: ...		Onoplosbaar in water
Bodem DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: 41.4 - 128.1	OECD 307	20 °C
Biodegradatie			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 C	

12.3. Bioaccumulatie

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: 3.66	OECD 107	pH 7
Bioconcentratiefactor (BCF)			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: 48.7 - 63.8		

12.4. Mobiliteit in de bodem

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Adsorptie/desorptie			
Naam van chemische stof			
Imazalil	: 2080 - 8150	OECD 106	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

IMDG/IMO

14.1 UN/ID No 3082
 14.2 Juiste ladingnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
 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 3082
 14.2 Juiste ladingnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
 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 3082
 14.2 Juiste ladingnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
 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 R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

R36 - Irriterend voor de ogen

R38 - Irriterend voor de huid

R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

R20/22 - Schadelijk bij inademing en opname door de mond

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

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

Opmerking bij revisie

*** - Change from previous version.

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