



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Legurame Vloeibaar (16308030NL)

Datum van herziening 03-sep-2015

Versie 1

Product-nr HRB00801-31

Publicatiedatum 03-sep-2015

H-0386(09453)-RAII / 09453 / FSG 03531 H

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

1.1. Productidentificatie

Legurame Vloeibaar (16308030NL)

Synoniemen

Carbetamide 300 EC

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Herbicide

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]

Gevaar bij inademing Categorie 1 - (H304)

Acute toxiciteit - Oraal Categorie 4 - (H302)

Acute toxiciteit - inademing Categorie 4 - (H332)

(stof/nevel)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - (H319)

Reproductietoxiciteit	Categorie 2 - (H361d)
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar	Categorie 3 - (H412)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3 - (H226)

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H332 - Schadelijk bij inademing
 H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
 P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
 P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
 P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
 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
 P331 - GEEN braken opwekken
 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]	M-Factor	REACH registratienummer

Carbetamide	27-31	16118-49-3	240-286-6	-	Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylet hyl)phenyl]-.omega.-hy droxy-	12-15	99734-09-5	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Acetophenone	15-19	98-86-2	202-708-7	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304)	01-211953316 9-37-0002
Cyclohexanone	37-42	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	01-211945361 6-35

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	NIET doen braken. De mond spoelen. Veel water drinken. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
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 DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Personeel naar veilige gebieden evacueren. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

In juist geëtiketteerde containers bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

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	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Acetophenone 98-86-2				TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³	S* STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³	Skin TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Acetophenone 98-86-2		TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Cyclohexanone 108-94-1	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm TWA: 20 ppm	Skin STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ Skin
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Acetophenone 98-86-2			STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Cyclohexanone 108-94-1	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	NDSch: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ Skin STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Skin

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 Handschoenen gemaakt van plastic of rubber, Antistatisch schoeisel, Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen, Geschikte beschermende kleding, Schort.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. 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>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: vloeistof		
Kleur	: geel-oranje		
Geur	: Cyclohexanon		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 4 - 5	CIPAC MT 75.2	oplossing (1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kooppunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		

Vlampunt °C	: 60	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	: 1.0 - 1.1	EEC A.3	
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: 440		
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm ² /s 40 °C	: 13.9	CIPAC MT 22	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief		
Oxiderende eigenschappen	: Nr		

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid g/ml	:	Niet van toepassing
Oppervlaktespanning mN/m	: 37	

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	: 1863	Rat	OECD 401	
Dermaal LD50 mg/kg	: > 2001	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: 15.73			ATE-waarde van mengsel

Huidcorrosie/-irritatie	: Stof die milde huidirritatie veroorzaakt	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	Muis	OECD 429

Chronische toxiciteit**Mutageniteit in geslachtscellen****Naam van chemische stof**

Carbetamide : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid**Naam van chemische stof**

Carbetamide : Niet geclassificeerd

Reproductietoxiciteit**Naam van chemische stof**

Carbetamide : H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden

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

Carbetamide : Geen informatie beschikbaar

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

Carbetamide : Geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing**Naam van chemische stof**

Carbetamide : Geen informatie 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	: > 100	Rainbow trout	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 85.5	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: > 100	D. Subspicatus	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	: 85.4	Lemna gibba		

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

Carbetamide : > 1044 OECD 205

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

Carbetamide : > 63.22 OECD 213; OECD 214

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische afbraak****Water DT50 dagen****Naam van chemische stof**

Carbetamide : 58.8

Bodem DT50 dagen

Naam van chemische stof

Carbetamide : 12.5

Biodegradatie**Naam van chemische stof**

Carbetamide : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt
(n-octanol/water) Log Pow****Naam van chemische stof**

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Carbetamide	: 1.78	OECD 107	pH 7, 20 ° C

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

Carbetamide : Niet beschikbaar

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

	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Carbetamide	: 88.6		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

Afvallcodes 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	1993
14.2 Juiste ladingnaam	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Nr
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RID/ADR

14.1 UN/ID No	1993
14.2 Juiste ladingnaam	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)
14.3 Gevarenklasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	III

14.5 Milieugevaar Nr

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No 1993

14.2 Juiste ladingnaam FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)

14.3 Gevarenklasse 3

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaar Nr

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H361d - Kan mogelijk het ongeboren kind schaden

H412 - Schadelijk 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