

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Carburame

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Carburame
Formuleringstype: (EC) Emulgeerbaar concentraat
Code: 9397P/B

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 Belgium NV
Lichtenberglaan 2045
3800 Sint-Truiden
Belgium
Tel. +32 11 68 68 66
Fax. +32 11 70 74 84
e-mail: hermoo@hermoo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Brussel): +32 70 245 245
Noodnummer (24h/24h-7d/7d) +32 11 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]

Gevaar bij inademing	Categorie 1 – (H304)
Acute toxiciteit – Oraal	Categorie 4 – (H302)
Acute toxiciteit – Inademing (Stof/nevel)	Categorie 4 – (H332)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 – (H319)
Kankerverwekkendheid	Categorie 2 – (H351)
Reproductietoxiciteit	Categorie 1B – (H360D)
Gevaar voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar	Categorie 2 – (H411)
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3 – (H226)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduiding(en)

H302 Schadelijk bij inslikken
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D Kan het ongeboren kind schaden
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbeveling(en)

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – Niet roken
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330: NA INSLIKKEN: De mond spoelen.
P301+P304+P311: NA INSLIKKEN of NA INADEMING: Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

EU Specifieke gevarenaanduiding(en)

EUH 401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SPo: Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
SPo2: Was alle beschermende kleding na gebruik.
SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie risicobeperkende maatregelen).

2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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	616-223-00-7	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)		-

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	12-15	99734-09-5	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Acetofenon	15-19	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119533169-37-0002
Cyclohexanon	37-42	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119453616-35

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

Rubriek 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

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. NIET doen braken. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar

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, 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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 equipment. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging.

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

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

Naam van de chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Acetofenon 98-86-2				TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	
Cyclohexanon 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 STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³
Naam van de chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Acetofenon 98-86-2		TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Cyclohexanon 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 de chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Acetofenon 98-86-2			STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Cyclohexanon 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

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauwsluitende veiligheidsbril.

8.2.2.2 Bescherming van de huid

8.2.2.2.1 Bescherming van de handen

Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

8.2.2.2.3 Lichaamsbescherming

Handschoenen gemaakt van plastic of rubber. Antistatisch schoeisel, vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen, geschikte beschermende kleding, schort.

8.2.2.2.4 Bescherming van de ademhaling

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.3 Instructies voor algemene hygiëne

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

8.2.4 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

	Eindpunt (eenheid)
a) Voorkomen	Geel-oranje vloeistof
b) Geur	Cyclohexanon
c) Geurdrempelwaarde	geen informatie beschikbaar
d) pH	4-5 (1% oplossing) (CIPAC MT 75.2)
e) Smelt-/vriespunt	geen informatie beschikbaar
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen informatie beschikbaar
g) Vlampunt (vloeistof)	60 °C (EEC A.9)
h) Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen informatie beschikbaar
k) Dampspanning	geen informatie beschikbaar
l) Dampdichtheid	geen informatie beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	1.0 – 1.1 (EEC A.3)
n) Oplosbaarheid	geen informatie beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow = 1.78 at 20 °C en pH neutraal (actieve stof) (OECD 107)
p) Zelfontbrandingstemperatuur	440 °C
q) Ontledingstemperatuur	geen informatie beschikbaar
r) Kinematische Viscositeit	13.9 mm ² /s at 40 °C (CIPAC MT 22)
s) Ontploffingseigenschappen	geen ontploffingseigenschappen
t) Oxiderende eigenschappen	Nr

9.2 Overige informatie

Bulkdichtheid: Niet van toepassing
Oppervlaktespanning: 37 mN/m

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 werking

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur, vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Chemische ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Rubriek 11 : Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

	Waarden	Soorten	Methode	Opmerkingen
a) acute toxiciteit	oraal: LD50 : 1863 mg/kg	rat	OECD 401	
	dermaal: LD50 > 2001 mg/kg	rat	OPPTS 870.1200	
	inademing: LC50: 15.73 mg/l/4h			ATE-waarde van mengsel
b) Huidcorrosie/-irritatie	Stof die milde huidirritatie veroorzaakt	Konijn	OECD 404	
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend voor de ogen	Konijn	OECD 405	
d) Sensibilisatie van luchtwegen/huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Muis	OECD 429	
e) Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd			Carbetamide
f) Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker			Carbetamide
g) Reproductietoxiciteit	H360D – Kan het ongeboren kind schaden			Carbetamide
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

Toxiciteit voor het aquatisch milieu

	eindpunt	duur	species	Opmerkingen
Acute toxiciteit vissen	LC50 > 100 mg/L	96u	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
Acute toxiciteit invertebraten	EC50 = 85.5 mg/l	48u	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Algen	EC50 > 100 mg/l	72u	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201
Andere planten	EC50 = 85.4 mg/l		<i>Lemna gibba</i>	

Terrestrische toxiciteit

	eindpunt	duur	species	Opmerkingen
Vogels	Oraal; LC50 >1044 mg/kg			OECD 205; Carbetamide
Bijen	Oraal; LC50 >63.22 µg/bee			OECD 213; OECD 214; Carbetamide

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	Waarden	Methode	Opmerkingen
Water DT50 dagen	58.8		Carbetamide
Bodem DT50 dagen	12.5		Carbetamide
Biodegradatie	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar		Carbetamide

12.2 Bio accumulatie

	Waarden	Methode	Opmerkingen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	1.78		pH7; 20°C; OECD 107; Carbetamide
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar		

12.4 Mobiliteit in de bodem

	Waarden	Methode	Opmerkingen
Adsorptie/desorptie	88.6		Koc; Carbetamide

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

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

	klassering ADR	klassering IMDG	klassering IATA
14.1 VN nummer	1993	1993	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanon)

van de VN			
14.3 Transportgevaar-klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nr	Nr	Nr
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<p>Symbolen:</p>   <p>Tunnel code: /</p>	<p>Symbolen:</p>  	<p>Symbolen:</p>  
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	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

BE 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.

15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Een chemisch 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

- 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.
- H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360D: Kan het ongeboren kind schaden
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

CAS Nummer: Nummer van de Chemical Abstracts Service.

EC Nummer: EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan.

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

LC50: concentratie die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt.

LD50: dosis die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

OECD: OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: Persistent, bioaccumulerende en toxische stof.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

vPvB: zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad

Update rubriek 2, 3, 4.1 en 14

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.