

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : PROPLANT
 Productcode : CA701337NL
 Synoniemen : Propamocarb hydrochloride 722 g/L SL

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Landbouw.
 Pesticide
 Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AGRIPHAR sprl
 Rue de Renory, 26/1
 B-4102 Ougrée - Belgium
 T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
 112 (European Emergency Number)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : Propamocarb HCl

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

- EUH zinnen** : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen
- Extra zinnen** : 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 aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propamocarb HCl	(CAS-nr) 25606-41-1 (EG nr) 247-125-9	69 - 73	Skin Sens. 1, H317

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen** : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing** : NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.
- EHBO na contact met de huid** : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen** : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond** : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). Watersproeistraal.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Geen open vuur. Rookverbod.
- Blusinstructies : Evacueren en toegang beperken. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Chemisch beschermingspak dragen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.
- Overige informatie : Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Wanneer lekken voorkomen of gemorst wordt, mag enkel een goed beschermd personeel in de ruimte blijven.

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte protectiekleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.
- Noodprocedures : Evacueren. Een voldoende ventilatie voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Doe beroep op een deskundige. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Binnendringen in riool verhinderen. Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.
- Reinigingsmethodes : Het gemorste product collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.
- Overige informatie : Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Instructies voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Hanteringstemperatuur : bij kamertemperatuur
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

- Technische maatregelen : Zorgen voor een goede aarding. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke alkaliën. Oxidatiemiddelen, sterk.
- Maximale opslagduur : 2 jaar
- Stockeringstemperatuur : > -10 °C
- Opslagplaats : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Van een reservoir voorzien, b.v. opvangbak op de grond zonder afvoer.
- Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Afgesloten bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Gasmasker. Veiligheidsbril.

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming van de handen	: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. NBR (Nitrilkautschuk). Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Bescherming van de ogen	: Gelaatsmasker. Chemische stofbril of veiligheidsbril.
Huid en lichaam bescherming	: Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.
Overige informatie	: In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: kleurloos, lichtgeel.
Geur	: Met vruchtensmaak.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5,33 (1%, 25°C)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen vlampunt-meting werd tot het kookpunt doorgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,08 g/ml (20°C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: niet oxyderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden. Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding. Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

PROPLANT	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,01 mg/l/4u

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.

pH: 5,33 (1%, 25°C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

pH: 5,33 (1%, 25°C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 vissen 1	> 92 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (algen)	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC chronisch vis	6,3 mg/l (32d <i>Pimephales promelas</i>)
NOEC chronisch schaaldieren	12,3 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> , Chronisch	> 18 mg/l (14 dagen)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
BCF vissen 1	3,2 - 4,7 mg/g
Log Pow	-1,36
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende biologische accumulatie op.

12.4. Mobiliteit in de bodem

PROPLANT	
Oppervlaktespanning	70,2 mN/m (20°C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie : Middel en/of diens vaten niet in gewateren laten komen. (Afvoerapparaten niet in directe nabijheid van oppervlaktewater reinigen/ indirecte afvoer via rioolkolken op straat of op grondstukken verhinderen.). De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

PROPLANT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

12.1 Ecotoxiciteit. Veiligheidsaanbevelingen (CLP).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

SDS EU (Agriphar - PPP)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.