



VEILIGHEIDSKAART

bladzijde : 1

Revisie nr : 1

Datum : 17/12/2003

Vervangt : 0/0/0

CA701264

www.lisam.com

ISOPAN



Milieugevaarlijk



Schadelijk

Producent

CHIMAC-AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26
B-4102 Ougrée Belgique-Belgie
Tel. : 04 385 97 11
In geval van nood : +32 (0)70 245 245

Verantwoordelijke verdeler

CHIMAC-AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26
B-4102 Ougrée Belgique-Belgie
Tel. : 04 385 97 11
In geval van nood : +32 (0)70 245 245

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Identificatie van het product : CIPC 400 g/L EC.
Handelsnaam : ISOPAN.
Gebruik : Industrieel.
Aard van het product : Onkruidverdelger.
Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nr.	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>CIPC</u>	: 39.3 tot 42.3 %	000101-21-3 / ---- / ----	Xn N	48/22-51/53
<i>Log P octanol / water bij 20°C</i>	: 3.8			
<i>Oraal (rat) LD50 [mg/kg]</i>	: 4200			
<i>Percutaneous (rat) LD50 [mg/kg]</i>	: > 2000			
<i>Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]</i>	: > .5			
<i>LC50 96u vis [mg/l]</i>	: 7.5			
<i>EC50 48u Daphnia magna [mg/l]</i>	: 3.7			
<i>IC50 72h Algae [mg/l]</i>	: 3.3			
<u>Hydrocarbon-oplosmiddel (Aromatic)</u>	: > 30 %	064742-95-6 / 265-199-0 / ----	N Xn	10-37-51/53-65-66-67
<u>Propaan-2-ol</u>	: > 5 %	000067-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0	F Xi	11-36-67

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Risicozinnen : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Gevaarlijke product : Ontvlambaar. Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.

Milieugevaar : Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Primaire bron van blootstelling : Dampinademing. Aanraking met de huid.

Symptomen bij gebruik

- Inademing : Irriterend. Hoest. Kortademigheid. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoofdpijn. Duizeligheid. Slaperigheid. Duizeling.
- Contact met de huid : Jeuk. Roodheid, pijn. Kan onmiddellijke huidirritatie en blaarvorming veroorzaken.
- Contact met de ogen : Geen.
- Inname : Buikpijn, misselijkheid. Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.



VEILIGHEIDSKAART

bladzijde : 2

Revisie nr : 1

Datum : 17/12/2003

Vervangt : 0/0/0

CA701264

www.lisam.com

ISOPAN

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

- Eerste hulp
- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen.
 - Kontakt met de huid : Aangestaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
 - Kontakt met de ogen : Gedurende 15 minuten spoelen met lauwwarm water.
 - Inname : NIET LATEN BRAKEN. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Andere inlichtingen : In alle gevallen : Dringend een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse : Dit produkt is ontvlambaar.
- Preventie : Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Geen open vuur. Rookverbod.
- Blusmiddelen : Droog chemisch produkt. Water. Koolstofdioxyde. Schuim.
- Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Speciale blootstellingsrisico's : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen. Koolstofdioxyde. Koolstofmonoxyde. Halogenen. Chloorwaterstofzuur. Stikstofoxyde. Zwavelverbindingen.
- Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet roken. Omstaanders uit de gevarezone houden. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.
- Bij morsen en/of lekkage : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.

7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De dampen niet inademen.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Een zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte voorzien, niet enkel om de blootstelling te controleren, maar ook om de vorming van ontvlambare mengsels te verhinderen. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Technische veiligheidsmaatregelen : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
- Opslag : Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.
- Behandeling : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke beveiliging



- Ademhalingsbescherming : Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, goedgekeurde ademhalingsbescherming dragen.
- Handbescherming : Handschoenen.
- Huidbescherming : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men



VEILIGHEIDSKAART

bladzijde : 3

Revisie nr : 1

Datum : 17/12/2003

Vervangt : 0/0/0

CA701264

www.lisam.com

ISOPAN

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

- Oogbescherming : protectiekleding dragen.
- Inslikken : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische vorm : Vloeibaar.
- Kleur : Geelbruin.
- Geur : Aromatisch.
- Dichtheid : 0.98
- Viscositeit : 2.6
- Vlampunt [°C] : 27.5
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 470

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Afhankelijk van de condities van het procédé, kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten worden gevormd. De thermische ontbinding brengt teweeg : Koolstofdioxyde. Koolstofmonoxyde. Halogenen. Chloorwaterstofzuur. Stikstofoxyde.
- Gevaarlijke reacties : Kan ontvlambare gassen afscheiden.
- Gevaarlijke eigenschappen : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp - luchtmengsel vormen.
- Te vermijden condities : Open vuur. Vonken. Oververhitting.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute giftigheid : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : > 2000
- Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 4000
- Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 0.5
- Betreffende de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

12 MILIEU-INFORMATIE

- Informatie betreffende ecologische effecten : Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- LC50 96u vis [mg/l] : 22.1
- 48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 21.02
- IC50 72h Algae [mg/l] : 1.13
- Op de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Algemene informatie : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.
- Vervoer over land
- Shipping name : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Propaan-2-ol), 3, III



VEILIGHEIDSKAART

bladzijde : 4

Revisie nr : 1

Datum : 17/12/2003

Vervangt : 0/0/0

CA701264

www.lisam.com

ISOPAN

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

- UN Nr : 1993
- G.I. nr : 30
- ADR/RID : Klasse : 3
Group : III
- Gevaarlabel(s)



Zeevervoer

- Shipping name : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Propan-2-ol), 3, III
- IMO-IMDG : 3
- IMO Verpakkingsgroep : III
- IMDG-Zeevervuiling : Neen.
- Gevaarlabel(s)



Luchtvervoer

- Shipping name : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Propan-2-ol), 3, III
- IATA : 3
- IATA Verpakkingsgroep : III
- Verpakking aanwijzingen : 309/60L - 310/220L
- Gevaarlabel(s)



15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbo(o)l(en) : Schadelijk.
Milieugevaarlijk.

R-Zinnen : R10 - Ontvlambaar.
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R48/22 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen : S02 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 - Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
S23 - Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S29/35 - Afval niet in de gootsteen werpen ; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Directief 93/112/EEC van de EEG Commissie.



VEILIGHEIDSKAART	bladzijde : 5
	Revisie nr : 1
ISOPAN	Datum : 17/12/2003
	Vervangt : 0/0/0
	CA701264 <small>www.lisam.com</small>

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document