



N : Milieugevaarlijk



Xn : Schadelijk

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

Identificatie van het product	: Triclopyr 103.6 g/L acid equivalent (as Triclopyr butoxy ethyl ester) + 2.4-D 93 g/L acid equivalent (as 2,4-D ethyl hexyl ester), EC.
Handelsnaam	: GENOXE
Gebruik	: Landbouw.
Aard van het product	: Onkruidverdelger.
Bedrijfsidentificatie	: AGRIPHAR S.A. Rue de Renory, 26/1 B-4102 Ougrée Belgique-Belgie Tel. : +32 (0)4 385 97 11 Fax : +32 (0)4 385 97 49 e-mail: info@agriphar.com http://www.agriphar.com
Telefoonnr. in noodgeval	: Zie het Antigifcentrum.

**2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

* Risicozinnen	: Irriterend voor de huid. Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
Milieugevaar	: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Primaire bron van blootstelling	: Aanraking met de huid. Dampinademing.
Symptomen bij gebruik	
- Inademing	: Overmatige blootstelling aan dampen kan leiden tot hoofdpijn, misselijkheid en verlaagde bloeddruk.
* - Contact met de huid	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
* - Contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
- Inname	: Zwakte. Buikpijn, misselijkheid. Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>2,4 D EHE</u>	: 15 tot 16,2 %	1928-43-4 / ----- / 607-308-00-X	Xn N	22-43-50/53
Log P octanol / water bij 20°C	: 5.78			
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: 720 tot 982			
Percutaneous (rat) LD50 [mg/kg]	: > 2000			
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]	: > 5.39			
LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: > 1.9			
48 Uur-CE50 - Daphnia magna [mg/l]	: > 1.91			
IC50 72h Algae [mg/l]	: 0.23			
<u>Triclopyr BEE</u>	: 14 tot 16,4 %	64700-56-7 / ----- / -----	N Xn	22-43-50/53
Log P octanol / water bij 20°C	: -0.45			
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: 803			
Percutaneous (rat) LD50 [mg/kg]	: > 2000			
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]	: > 4.8			
LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: 0.31			

**AGRI PHAR S.A.**

Rue de Renory, 26/1 B-4102 Ougrée Belgique-Belgie

Tel. : +32 (0)4 385 97 11

Fax : +32 (0)4 385 97 49



## GENOXE

CA701569

www.lisam.com

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

48 Uur-CE50 - Daphnia magna [mg/l] : 2.9  
IC50 72h Algae [mg/l] : > 2.78

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)(en)	R-Zinnen
* <u>Solvent</u>	: 55 tot 65 %	----- / ----- / -----	Xn	65-66

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Rust. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.
- Kontakt met de huid : Zelfs bij licht contact, onmiddellijk besmette kleding uittrekken/huid grondig wassen met milde zeep / water. Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft.
- Kontakt met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- Inslikken : De mond spoelen. NIET LATEN BRAKEN. Onmiddellijk een arts raadplegen.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse : Niet brandbaar.
- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Beperkte brand: Droog chemisch produkt.  
Grote brand: Alcoholschuim. Het water verstuiwen. Waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Specifieke risico's : De thermische ontbinding brengt teweeg : Aldehyde. Koolwaterstof.  
Koolmonoxide. Koolstofdioxide. Halogenen. Stikstofoxyde.
- Brand- en explosiebeveiliging : Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen.
- 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 : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.
- Reinigingsmethoden : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Geschikte afvalvaten gebruiken.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen : Geen open vuur. Rookverbod.
- Vorzorgen tijdens behandeling en opslag : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Opslag : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.
- 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 bescherming



- Ademhalingsbescherming : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
- Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Huidbescherming : Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.
- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne : Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

**9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
- Kleur : Geelbruin.
- Geur : Kenmerkend.
- pH waarde : 5
- Smeltpunt [°C] : < 0
- \* Dichtheid : 0.920
- Viscositeit bij 40°C [mm<sup>2</sup>/s] : 2.963
- Spanning de oppervlakte [mN/m] : 28.4, 25°C
- Oplosbaarheid in water : Emulsie.
- \* Vlampunt [°C] : 62.5
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 242

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel.
- Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding brengt teweeg : Aldehyde. Koolwaterstof. Koolmonoxide. Koolstofdioxide. Halogenen. Stikstofoxyde.
- Gevaarlijke reacties : Reageert met : Oxydatiemiddel. Sterke zuren. Sterke alkaliën.
- Te vermijden condities : Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Acute giftigheid
- Dermaal : Irriterend voor de huid. Veroorzaakt geen overgevoeligheid.
- \* - Oculair : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : >2000
- Dermaal LD50 [mg/kg] : >2000
- Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 5.65
- Betreffende de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

**12 MILIEU-INFORMATIE**

- Informatie betreffende ecologische effecten : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 1.2
- 48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 0.7
- IC50 72h Algae [mg/l] : 14

**12 MILIEU-INFORMATIE (vervolg)**

Op de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- \* Algemeen : Voorkom lozing in het milieu. 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**

- Juiste vervoersnaam : UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4 D EHE, Triclopyr BEE), 9, III
- UN Nr : 3082
- G.I. nr : 90
- ADR/RID : Klasse : 9
- ADR/RID Verpakkingsgroep : Groep : III
- \* - Etikettering ADR

**\* Zeevervoer**

- Juiste vervoersnaam : UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4 D EHE, Triclopyr BEE), 9, III
- IMO-IMDG code : Klasse : 9
- IMO Verpakkingsgroep : Groep : III
- IMDG-Zeevervuiling : Marine pollutant
- \* - Gevaarlabel(s)

**\* Luchtvervoer**

- Juiste vervoersnaam : UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,4 D EHE, Triclopyr BEE), 9, III
- IATA - Klasse of divisie : Klasse : 9
- IATA Verpakkingsgroep : Groep : III
- Verpakking aanwijzingen : 914/NO LIMIT - 914/NO LIMIT
- \* - Gevaarlabel(s)

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

- Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk.  
N : Milieugevaarlijk
- \* - R-Zinnen : R38 : Irriterend voor de huid.  
R50/53 : Zeer 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.
- S-Zinnen : S2 : 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.

**VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD**

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 3

Datum : 17/9/2007

Vervangt : 22/11/2006

**GENOXE****CA701569**

www.lisam.com

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)**

S24/25 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S29/35 : Afval niet in de gootsteen werpen ; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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 : Revisie - Zie : \*

De inhoud en het formaat van dit veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Directief2001/58EG van de EG Commissie.

**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****AGRI PHAR S.A.**

Rue de Renory, 26/1 B-4102 Ougrée Belgique-Belgie

Tel. : +32 (0)4 385 97 11

Fax : +32 (0)4 385 97 49