

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

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

- **Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** **AVADEX BW**

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** agrarische Herbicide

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Gowan Comércio Internacional Serviços e Limitada
Avenida do Infante 50
9004 - 521 Funchal
Madeira, Portugal

Telephone: +351 291 232 484

Fax: +351 291 232 459

- **Inlichtinggevende sector:** sds@gowanco.com


















- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** 24-uurs Telefoonnummer voor noodgevallen: +1 703 527 3887

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	48,85%
CAS: 2303-17-5 EINECS: 218-962-7	triallaat (ISO)  Xn R22-48/22;  Xi R43;  N R50/53  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317	45,62%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butaan-1-ol  Xn R22;  Xi R37/38-41 R10-67  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Irrit. 2, H315;  STOT SE 3, H335-H336	4,56%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1

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



GHS09 milieu

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADEX BW

(Vervolg van blz. 1)

*Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG


Xn; Schadelijk

R48/22: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Classificatiesysteem:
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
Gevarenpictogrammen GHS07, GHS08, GHS09
Signaalwoord Gevaar
Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
*triallylaat (ISO)**solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch*
Gevarenaanduidingen
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.*
Voorzorgsmaatregelen
*P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.**P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.**P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.**P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.**P405 Achter slot bewaren.**P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...*
Andere gevaren *De woordelijke inhoud van de opgegeven mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

BE

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADDEX BW

(Vervolg van blz. 2)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADEx BW

(Vervolg van blz. 3)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

71-36-3 butaan-1-ol

GW (B)	62 mg/m ³ , 20 ppm
D	

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Amber Brown
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 6,9

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

· **Vlampunt:** 75 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADDEX BW

(Vervolg van blz. 4)

· Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.	
· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.	
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning: Niet bepaald.	
· Dichtheid: Niet bepaald.	
· Relatieve dichtheid Niet bepaald.	
· Dampdichtheid Niet bepaald.	
· Verdampingssnelheid Niet bepaald.	
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet resp. gering mengbaar.	
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.	
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	3,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	97,0 %
· Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· Primaire aandoening:

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADDEX BW

Irriterend

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
 Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 zeer giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · VN-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN3082</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(triallaat (ISO))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (tri-allate (ISO))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportgevaarenklasse(n) · ADR | <p style="text-align: right;">9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket | <p style="text-align: right;">9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
9</p> |



(Vervolg op blz. 7)

BE

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADEx BW

(Vervolg van blz. 6)

· **IMDG, IATA**

· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Label	9
· Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: triallaat (ISO)
· Marine pollutant:	Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (IATA):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· Kemler-getal:	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	

· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· VN "Model Regulation":	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (triallaat (ISO)), 9, III

15 Regelgeving

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.10.2012

Herziening van: 18.10.2012

Handelsnaam: AVADDEX BW

(Vervolg van blz. 7)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

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.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Contact-persoon:** sds@gowanco.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent