

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 4.1 Herzieningsdatum 28.12.2015

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Productbenaming : Tannine - Looizuur

Toepassing: Laboratoriumchemicaliën. vervaardiging van stoffen

Leverancier:
Interchema
De Hagen 12
8325 DB VOLLENHOVE
tel. +31(0) 881885500
fax. –

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536 TK OOSTERZEE
+31(0)514564488
+31(0)514565006
info@antonides.com

Telefoon bij nood: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie van de stof of het preparaat

Volgens verordening (EC) No1272/2008
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 3)
Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

Onderdelen label

Pictogram : geen
Signaalwoord : geen
Gevarenaanduidingscode (H-code)
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Preventieve code (P-code)
P273 : Voorkom lozing in het milieu.

Andere gevaren - geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Synoniemen : Tannin
Gallotannin
Formule : $C_{76}H_{52}O_{46}$
Moleculair gewicht : 1.701,2 g/mol

CAS-Nr.	EG-Nr.	Indexnr.	Indeling	Concentratie
Tannic acid				
1401-55-4	215-753-2	-	Aquatic Chronic 3; H412	-

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Vermijd stofvorming.

Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging

Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG**Vorzorgsmaatregelen voor veilige hantering**

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Voorwaarden voor veilige opslag

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Bescherming van de handen

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Hygiënische maatregelen

Algemene industriële hygiëne toepassen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	poeder
Kleur	lichtbruin

Veiligheidsgegevens

pH	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	218 °C - lit.
Kookpunt	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	527 °C -
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke basen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Koolstofoxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - rat - 2.260 mg/kg

Opmerkingen: Gedrag: Convulsies of effect op het optreden van beroertes Longen, Thorax of Ademhaling: Dyspnoe Gastro-intestinaal: Andere veranderingen

LD50 Intraperitoneaal - muis - 120 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Ademhalings- of huidsensibilisatie

geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vivo - rat - Oraal
ongeprogrammeerde DNA synthese

Genotoxiciteit in vivo - rat - Subcutaan
ongeprogrammeerde DNA synthese

Genotoxiciteit in vivo - muis - Intraperitoneaal
DNA inhibitie

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid - rat - Subcutaan

Tumorigeen: Verdacht tumorigeen middel volgens RTECS criteria Lever: Tumoren

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Tannic acid)

Voortplantingstoxiciteit

Voortplantingstoxiciteit - rat - Oraal

Effecten op de Pasgeborene: Levende geboorte-index (het aantal foetussen per nest; gemeten na de geboorte) Effecten op de Pasgeborene: Groeistatistieken (b.v. verminderde gewichtstoename)

Voortplantingstoxiciteit - rat - Subcutaan

Enigszins troebel

Voortplantingstoxiciteit - muis - Oraal

Effecten op de Pasgeborene: Levende geboorte-index (het aantal foetussen per nest; gemeten na de geboorte) Effecten op de Pasgeborene: Viabiliteitsindex (b.v. het aantal levenden op dag 4 per het aantal levend geboren) Effecten op de Pasgeborene: Speen- of lactatieindex (b.v. het aantal levenden bij het spenen per het aantal levenden op dag 4)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

geen gegevens beschikbaar

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

Inademing	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inname	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Huid	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken.
Ogen	Kan oogirritatie veroorzaken.

Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Additionele Informatie

RTECS: WW5075000

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	sterftecijfer LOEC - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - 1,70 mg/l - 3 d
	LC50 - <i>Gambusia affinis</i> (muskietenvisje) - 37 mg/l - 96 h
	sterftecijfer NOEC - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - 0,96 mg/l - 3 d

Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

Mogelijke bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

Beweeglijkheid in de bodem

geen gegevens beschikbaar

PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Alle landelijke, provinciale en gemeentelijke milieuverordeningen in acht nemen.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de H-codes and R-zinnen staat in Sectie 3

Aquatic Chronic	Chronische aquatische toxiciteit
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema en/of Antonides CV - Oosterzee, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.antonides.com voor verdere verkoopvoorwaarden.