



„FREGATA” S.A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® LIQUID in

overeenstemming met Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/het MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Product-ID

Handelsnaam: TOXAN® LIQUID

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Geïdentificeerd gebruik: Rodenticide

(anticoagulans) - kant-en-klaar vloeibaar lokaas bedoeld om knaagdieren (huismuis, veldmuis en bruine rat) te bestrijden.

Afgeraden gebruik:

Alle andere toepassingen dan hierboven genoemd.

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Producent: „FREGATA” SAAdres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdąysk Telefoon/fax: (58) 552-00-27 tot 29 / (58) 552-48-31 E-mail:fregata@fregata.gda.pl E-mailadresvan de persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Noodtelefoonnummer

Gdansk – (58) 682-04-04 Krakau – (12) 411 99 99

Poznan – (61) 847 69 46 Warschau – 607 218 174

SECTIE 2: GEVARENIDENTIFICATIE

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie van het mengsel volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008: Het product

is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008: Gevarenpictogram:

geen Signaalwoord: geen Gevarenaanduidingen: geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Buiten het bereik van kinderen houden.

P102

P280 Draag beschermende handschoenen. [Alleen voor professionele gebruikers]

2.3. Andere bedreigingen

Het preparaat kan bij inname van grote hoeveelheden schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen.

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

NAAM	NR CAS / WE	CONCENTRATIE [%]	CLASSIFICATIE
			Verordening 1272/2008
Bromadiolon	28772-56-7/249-205-9	0,005	Acute Tox. 1; H330, H310, H300 STOT RE 1; H372 Aquatisch Acuut 1; H400 Aquatisch Chronisch 1; H410

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen is te vinden in rubriek 16 van de kaart.

Releasedatum: 10/2012

Update: 05/2015 Versie:



„FREGATA” S.A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® LIQUID in

overeenstemming met Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

SECTIE 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Blootstelling door inademing: Bij

blootstelling door inademing dient u, indien er hinderlijke verschijnselen optreden, een arts te raadplegen.

Huidcontact: Bij

besmetting van de huid, de aangetaste plek grondig wassen met water en zeep.

Oogcontact:

Bij contact met de ogen, overvloedig spoelen met water.

Inslikken: Raadpleeg een arts indien

het product is ingeslikt of indien er storende verschijnselen optreden (bijv. zwakte of bloedingen).

4.2. Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten van blootstelling

Het product kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden. De werkzame stof bromadiolon in dit product is een anticoagulans voor eenmalig gebruik. Het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen uit de groep anticoagulantia berust op het verminderen van de bloedstolling door de productie van protrombine te remmen.

4.3. Indicaties voor onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling van de gewonde persoon

Bromadiolon is een indirect anticoagulans. **Antidotum: vitamine K1**, toegediend onder medisch toezicht. Bepaal de protrombinetijd niet eerder dan 18 uur na inname. Indien verhoogd, dien vitamine K1 toe totdat de protrombinetijd normaliseert. Blijf de protrombinetijd gedurende twee weken controleren na het stoppen van het antidotum en hervat de behandeling indien deze gedurende deze tijd stijgt.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide, schuim, bluspoeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Directe waterstraal.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Verbrandingsproducten kunnen anorganische verbindingen zijn die kenmerkend zijn voor de volledige en onvolledige verbranding van organische verbindingen: koolstofoxiden en koolstofdioxiden.

5.3. Informatie voor de brandweer

Een ademhalingsapparaat ter bescherming tegen dampen en geschikte handschoenen en laarzen.

SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners: Persoonlijke beschermingsmiddelen

- deel 8 van de kaart.

Voor personen die hulp verlenen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen - rubriek 8 van de kaart.

6.2. Milieumaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Zorg ervoor dat het product of de verpakking de bodem, het oppervlaktewater of de riolering niet verontreinigt.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® VLOEISTOF

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

6.3. Methoden en materialen voor het indammen en verwijderen van verontreinigingen

In geval van accidentele lozing in het milieu of oppervlakteverontreiniging dient het product te worden verzameld, waarbij direct huidcontact moet worden vermeden (in een geëtiketteerde verpakking), en te worden afgeleverd bij een bedrijf dat bevoegd is om gevaarlijk afval te verzamelen en te verwerken. Was het verontreinigde oppervlak met water en zeep. In geval van uitgebreide verontreiniging, dient u de bevoegde autoriteiten te waarschuwen.

6.4. Verwijzingen naar andere secties

Persoonlijke beschermingsmiddelen – sectie 8 van de kaart.

Afvalbeheer – rubriek 13 van de kaart.

SECTIE 7: BEHANDELING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige behandeling**

Gebruik dit product uitsluitend voor het beoogde doel, in overeenstemming met de aanbevelingen op het etiket. Gebruik dit product alleen op plaatsen buiten het bereik van kinderen en niet-doeldieren (met name honden, katten, varkens, pluimvee en wilde vogels). Draag geschikte beschermende handschoenen. Vermijd contact van het product met ogen en huid. Vermijd besmetting van kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van het product. Was uw handen en blootgestelde huid na het aanbrengen van het product en vóór het eten, drinken of roken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief informatie over eventuele onverenigbaarheden

Bewaar het product in de originele, geëtiketteerde en goed gesloten verpakking bij een temperatuur van minimaal 5°C.

°C, op een droge, goed geventileerde plaats, buiten bereik van kinderen en niet-doeldieren (met name honden, katten, varkens en vogels). Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van voedsel, dranken, voer en chemicaliën die de geur van het lokaas kunnen beïnvloeden.

7.3. Specifiek eindgebruik(en)

Geen verdere aanbevelingen.

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Regelparameters**

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Blootstellingsbeperking

Gebruikte technische controlemaatregelen:

Geen aanbevelingen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Oog- of gezichtsbescherming:

Er is geen speciale bescherming nodig.

Huidbescherming:

Draag geschikte beschermende handschoenen (rubber). Was uw handen met water en zeep na het werken met het product.

Ademhalingsbescherming:

Er is geen speciale bescherming nodig.

Thermische gevaren:

Er is geen speciale bescherming nodig.

Beheersing van blootstelling aan het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Zorg ervoor dat het product of de verpakking de bodem, het oppervlaktewater of de riolering niet verontreinigt.

SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen**

a) Uiterlijk: b)	donkerpaarse vloeistof
Geur: c)	karacteristiek
Geurdrempel: d) pH:	niet gemarkeerd
e)	oké. 8,8
Smelt-/vriespunt:	niet gemarkeerd

Releasedatum: oktober 2012

Bijgewerkt: 05.2015

Versie: 4



„FREGATA” S.A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® VLOEISTOF

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

f) Beginkookpunt en kooktraject: g) Vlampunt: h) Verdampingssnelheid: i)	niet gemarkeerd
Ontvlambaarheid (vast, gas):	geen ontbranding tot het kookpunt (ca. 100° C)
niet van toepassing	niet gemarkeerd
j) Boven-/ondergrenzen voor ontvlambaarheid of explosie: niet van toepassing	
k) Dampspanning:	niet gemarkeerd
l) Dampdichtheid:	niet gemarkeerd
m) Relatieve dichtheid: n)	1,005 g/ml
Oplosbaarheid: o)	mengt met water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: p)	niet gemarkeerd
Zelfontbrandingstemperatuur: q)	590o C
Ontledingstemperatuur: r)	niet gemarkeerd
Viscositeit:	kinematische viscositeit 1,3646 mm ² /s (20o C) dynamische viscositeit 1,3714 mPa·s (20 °C)
s) Explosieve eigenschappen: t)	heeft geen explosieve eigenschappen
Oxiderende eigenschappen:	heeft geen oxiderende eigenschappen

9.2. Overige informatie

Geen andere informatie beschikbaar.

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen informatie over reactiviteitsgevaaren.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is stabiel onder de bewaarcondities zoals gespecificeerd in rubriek 7 van de kaart.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen informatie over mogelijke gevaarlijke reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar over omstandigheden die tot gevaarlijke reacties kunnen leiden.

10.5. Incompatibele materialen

Gebrek.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie over gevaarlijke ontledingsproducten. Het mengsel is stabiel onder de opslagomstandigheden zoals gespecificeerd in paragraaf 7 van het gegevensblad.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk. Er zijn geen toxicologische studies uitgevoerd voor het product. De toxicologische beoordeling van het product was gebaseerd op toxicologische gegevens voor het actieve ingrediënt bromadiolon, met behulp van passende extrapolatie. Het preparaat kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden.

a) Acute toxiciteit:

Product (geëxtrapolerde waarde):

Acute orale toxiciteit (rat) LD50 = 11,2 – 16,8 g/kg lichaamsgewicht (vrouwtjes)

Acute dermale toxiciteit (konijn) LD50 = 34,2 g/kg lichaamsgewicht (mannetjes en vrouwtjes)

Acute inhalatietoxiciteit (rat) LC50 = 8,6 mg/l (mannelijk en vrouwelijk)

b) Huidcorrosie/-irritatie:

Product: niet-irriterend.

c) Ernstige oogschade/oogirritatie:

Product: niet-irriterend.

Releasedatum: oktober 2012

Bijgewerkt: 05.2015

Versie: 4



„FREGATA” S.A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® LIQUID in

overeenstemming met Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

d) Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Product: veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid.

e) Mutageniteit in geslachtscellen: Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

f) Kankerverwekkendheid: Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

g) Reproductietoxiciteit: Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

j) aspiratiegevaar: Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes: Er is geen informatie beschikbaar over specifieke gezondheidseffecten van inname, inademing of blootstelling van de huid/ogen. Het preparaat kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:
Het preparaat kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen als het in grote hoeveelheden wordt ingenomen.

Vertraagde, onmiddellijke en chronische effecten van kortdurende en langdurige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Interactie-effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Geen specifieke gegevens: Er zijn geen gegevens over soortgelijke stoffen of mengsels gebruikt.

Mengselinformatie vs. stofinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Geen andere gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het product is niet geclassificeerd als milieugevaarlijk. Er zijn geen ecotoxicologische studies uitgevoerd voor het product. De ecotoxicologische beoordeling van het product was gebaseerd op ecotoxicologische gegevens voor de werkzame stof bromadiolon, met behulp van passende extrapolatie. Het product kan schadelijk zijn voor niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden.

12.1. Toxiciteit

Product (geëxtrapoleerde waarden):

Gifigheid voor vissen:

Regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96 h) = 57,2 g/l

Toxiciteit voor watervlooien:

Daphnia magna: EC50 (48 uur) = 115,8 g/l

Toxiciteit voor algen:

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC50 (72 uur) = 22,8 g/l



„FREGATA” S.A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® LIQUID in

overeenstemming met Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gebrek.

SECTIE 13: AFVALOVERWEGINGEN

13.1. Afvalverwijderingsmethoden

Productverpakkingen, alle met het product verontreinigde materialen, productresten na gebruik (verzegeld in een gelabelde container) en dode knaagdieren dienen met beschermende handschoenen te worden verwijderd en te worden afgeleverd bij een bedrijf dat bevoegd is om gevaarlijk afval te verwerken en te verwerken (bijv. verbrandingsovens). Niet mengen met gemeentelijk afval. Het product en de verpakking zijn niet bestemd voor recycling. Producten die in de voerbak achterblijven en niet door knaagdieren worden opgegeten, mogen niet worden hergebruikt. De verpakking mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

SECTIE 14: TRANSPORTINFORMATIE

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.2. VN-juiste verzendnaam

Niet van toepassing. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet van toepassing.

14.7. Transport in bulk volgens Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

SECTIE 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften die specifiek zijn voor de stof of het mengsel

1. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
2. Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en hun mengsels (Staatsblad van 2011, nr. 63, item 322)
3. Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 10 augustus 2012 betreffende de criteria en de methode voor de indeling van stoffen en hun mengsels (Journal of Laws van 2012, item 1018).
4. Verordening van de minister van Volksgezondheid van 20 april 2012 betreffende de etikettering van verpakkingen van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke mengsels en bepaalde mengsels (Staatsblad van 2012, nr. 79, item 445).
5. Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (Staatsblad van 2013, punt 888).

Releasedatum: 10/2012

Update: 05/2015 Versie: 4



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® VLOEISTOF

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie

6. Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (Staatsblad van 2011, nr. 227, item 1367, zoals gewijzigd).

gewijzigd)

7. ADR-regelgeving

8. Verordening van de Minister van Arbeid en Sociaal Beleid van 6 juni 2014 betreffende de maximaal toegestane concentraties en intensiteiten van voor de gezondheid schadelijke factoren in de werkomgeving (Staatsblad van 2014, item 817).

9. Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende de gezondheid en veiligheid op het werk met betrekking tot de aanwezigheid van chemische factoren op de werkplek (Staatsblad van 2005, nr. 11, item 86, zoals gewijzigd).

10. Regeling van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzondere gevaren opleveren bedreiging voor het milieu (Staatsblad van 2003, nr. 217, item 2141).

11. Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 29 augustus 2006 betreffende de lijst van toxicologische centra die verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van vergiftigingen met biociden en instanties die verplicht zijn vergiftigingen te melden (Staatsblad van 2006, nr. 161, item 1143, zoals gewijzigd).

12. Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (PbEU L 133 van 31.05.2010).

13. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PbEU L 353 van 31.12.2008, zoals gewijzigd).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheid van het mengsel is niet beoordeeld.

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie: Aanpassing van het gegevensblad aan de eisen van bijlage II van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PbEU L 353 van 31.12.2008, zoals gewijzigd).

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen in rubriek 3.2 van de kaart:

STOT RE1 Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling), categorie 1.
 Acute Tox. 1 Acute toxiciteit, categorie 1.
 Aquatic Chronic 1 Stof die een gevaar vormt voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar, categorie 1.
 Aquatic Acute 1 Stof die een gevaar vormt voor het aquatisch milieu – acuut gevaar, categorie 1.

H300 Inslikken kan dodelijk zijn.
 H310 Kan dodelijk zijn bij contact met de huid.
 H330 Inademing kan dodelijk zijn.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volg strikt de aanbevelingen op het etiket en de gebruiksaanwijzing.

Dit gegevensblad is opgesteld op basis van de toepasselijke regelgeving en onze kennis en ervaring. Bovenstaande informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal en is mogelijk niet geschikt voor dit product bij gebruik in combinatie met een ander product of in processen die niet in de tekst worden beschreven. De gegevens in dit gegevensblad dienen uitsluitend te worden beschouwd als hulpmiddel voor veilig transport, gebruik en opslag van het product. Wettelijke voorschriften en eventuele rechten van derden dienen te allen tijde in acht te worden genomen. Dit gegevensblad vormt geen beoordeling van gevaren op de werkplek en is ook geen certificaat van productkwaliteit. De gebruiker is verantwoordelijk voor eventuele aansprakelijkheid die voortvloeit uit onjuist gebruik van de informatie in dit gegevensblad.