



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® GRANULAAT in

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie

SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1. Product-ID

Handelsnaam: TOXAN® GRANULAT

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

Geïdentificeerde toepassingen: Knaagdierbestrijdingsmiddel

(anticoagulans) - gebruiksklaar korrelig lokaas bedoeld voor de bestrijding van muizen en ratten.

Gebruik dat wordt afgeraden:

Alle andere toepassingen dan die hierboven vermeld staan.

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Producent: "FREGATA" SA

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdansk

Telefoon/fax: (58) 552-00-27 tot 29 / (58) 552-48-31 E-mail:

fregata@fregata.gda.pl E-mailadres van de

Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Noodnummer

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

Poznań – (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:

Reproductieve toxiciteit - Categorie 1B - **H360D**

Specifieke orgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling, categorie 2 – **H373**

2.2. Labelelementen

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogram dat het type gevaar aangeeft:



Signaalwoord: Gevaar Gevarenaanduidingen: H360D

Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

H373 kan bij langdurige of herhaalde blootstelling schade aan organen (bloed) veroorzaken.

Veiligheidszinnen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280

Draag beschermende handschoenen.

2.3. Andere bedreigingen

Dit preparaat kan schadelijk zijn voor mensen en andere organismen als het in grote hoeveelheden wordt geconsumeerd.

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

Releasedatum: 12/2001

Update: 08/2018 Versie:

9

PAGINA 1 van 7

 „FREGATA” S.A.	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOXAN® GRANULAAT in overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie
--	--

3.2. Mengsels

NAAM	NR CAS / WE NR REACH	CONCENTRATIE [%]	CLASSIFICATIE
			Verordening 1272/2008
Bromadiolon	28772-56-7/249-205-9 stof die wordt beschouwd als geregistreerd (REACH - Artikel 15)	0,004	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 1; H330, H310, H300 STOT RE 1; H372 Aquatische acute 1; H400 Aquatische Chronische 1; H410

De volledige tekst van de gevarenverklaringen is te vinden in paragraaf 16 van de kaart.

SECTIE 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing: Raadpleeg een arts als er
bij inademing verontrustende symptomen optreden.

Huidcontact: In
Bij huidverontreiniging het getroffen gebied grondig wassen met water en zeep.

Oogcontact:
Bij contact met de ogen, grondig spoelen met veel water.

Inname: Raadpleeg een arts indien dit product
is ingeslikt of indien er verontrustende symptomen 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. Het actieve bestanddeel bromadiolon in het product is een anticoagulans voor eenmalig gebruik. Het werkingsmechanisme van actieve stoffen uit de anticoagulansgroep berust op het verminderen van bloedstolling door de aanmaak van protrombine te remmen.

4.3. Indicaties voor onmiddellijke medische aandacht 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 deze verhoogd is, dien vitamine K1 toe totdat de protrombinetijd normaliseert. Blijf de protrombinetijd gedurende twee weken na het stoppen van het antidotum controleren en hervat de behandeling indien deze gedurende deze periode toeneemt.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
koolstofdioxide, schuim, bluspoeder, waternevel.

Ongeschikt blusmiddel: 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: koolstof oxiden en dioxideen.

5.3. Informatie voor de brandweer

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

SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ONINTENTIONELE LOZING

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor niet-noodpersoneel: Persoonlijke beschermingsmiddelen -
sectie 8 van de kaart.

 „FREGATA” S.A.	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOXAN® GRANULAAT overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie
--	--

Voor degenen die hulp verlenen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen - onderdeel 8 van de kaart.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product per ongeluk in het milieu terecht komt.

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

Verzamel het afval mechanisch in afgesloten, gelabelde containers. Als het afval niet meer bruikbaar is, gooi het dan weg. Instructies voor afvalverwerking – zie paragraaf 13 van de kaart.

6.4. Verwijzingen naar andere secties

Persoonlijke beschermingsmiddelen – onderdeel 8 van de kaart.

Afvalbeheer – paragraaf 13 van de kaart.

SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

Gebruik het product alleen voor het beoogde doel, volgens de aanbevelingen op het etiket. Draag beschermende handschoenen. Was uw handen met water en zeep voor en na het aanbrengen van het product. Vermijd contact met de mond (zeer bittere smaak). Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van het product. Houd het product buiten het bereik van kinderen, vogels en andere organismen (honden, katten, varkens, pluimvee, enz.).

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

Bewaar het product in de originele verpakking, op kamertemperatuur, op een droge plaats, buiten het bereik van kinderen en dieren. Bescherm tegen direct zonlicht en vocht. Houd het product uit de buurt van voedsel, dranken en diervoeding. Bewaar het product niet samen met chemicaliën die de aantrekkelijke geur voor knaagdieren kunnen veranderen.

7.3. Specifieke eindgebruik(en)

Geen verdere aanbevelingen.

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Regelparameters

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Belichtingsregeling

Gebruikte technische beheersmaatregelen:

Geen aanbevelingen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen: Oog- of

gezichtsbescherming: Geen

speciale bescherming vereist.

Huidbescherming:

Draag geschikte beschermende handschoenen (van 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 dat het product per ongeluk in het milieu terecht komt.

SECTIE 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

A)

Uiterlijk: b) Geur:

c) Geur

d) pH: e) Smelt-/vriespunt:

lichttroze korrelig,

kenmerkend voor granen

niet gemarkeerd

ongeveer 5,9 (1% waterige suspensie)

niet van toepassing

Releasedatum: 12/2001

Bijgewerkt: 08.2018

Versie: 9

 „FREGATA” S.A.	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOXAN® GRANULAAT overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie
--	---

f) Aanvangskookpunt en kooktraject: niet van toepassing g) Vlampunt:
niet van toepassing h)

Verdampingsnelheid: niet van toepassing i)

Ontvlambaarheid (vast, gas): niet licht ontvlambaar j) Bovenste/

onderste ontvlambaarheidsgrens of bovenste/onderste explosiegrens: niet bepaald k) Dampdruk: l)

niet van toepassing

niet van

toepassing 0,59 g/ml (losse bulkdichtheid)

niet van toepassing

niet van

toepassing, ontbrandt niet spontaan tot 400 °C, niet
gemarkeerd

niet van

toepassing heeft geen explosieve

eigenschappen heeft geen oxiderende eigenschappen

Dampdichtheid: m)

Relatieve dichtheid: n)

Oplosbaarheid: o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

p) Zelfontbrandingstemperatuur: q)

Ontledingstemperatuur:

r) Viscositeit: s)

Explosieve eigenschappen: t)

Oxiderende eigenschappen:

9.2. Overige informatie

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen informatie over reactiviteitsrisico's.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar over de mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen informatie over omstandigheden die tot gevaarlijke reacties kunnen leiden.

10.5. Onverenigbare materialen

Gebrek

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

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

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen toxicologische studies uitgevoerd voor het product. De toxicologische beoordeling van het product is gebaseerd op toxicologische gegevens voor de werkzame stof bromadiolol, met behulp van passende extrapolatie. Het preparaat kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden.

a) Acute toxiciteit:

Product (geëxtrapoleerde waarde):

Acute orale toxiciteit (rat) LD50 = 14,0 – 21,0 g/kg lichaamsgewicht (vrouwtjes)

Acute huidtoxiciteit (konijn) LD50 = 42,75 g/kg lichaamsgewicht (mannetjes en vrouwtjes)

Acute inhalatietoxiciteit (rat) LC50 = 10,75 mg/l (mannelijk en vrouwelijk)

b) Huidirritatie/corrosie: Product:

niet-irriterend.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie: Product: niet-

irriterend.

d) Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:

Product: veroorzaakt geen huidirritatie.

Releasedatum: 12/2001

Bijgewerkt: 08.2018

Versie: 9



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® GRANULAAT in

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie

e) Mutageniteit van kiemcellen: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in deze gevarenklasse.

f) Kankerverwekkende eigenschappen: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in deze gevarenklasse.

g) Reproductietoxiciteit: Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

h) Specifieke orgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in deze gevarenklasse.

i) Specifieke orgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling.

j) Verstikkingsgevaar: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in deze gevarenklasse.

Informatie over mogelijke blootstellingsroutes: Er is geen informatie beschikbaar

over specifieke gezondheidseffecten bij inslikken, inademing of contact met huid/ogen. Het product kan schadelijk zijn voor mensen en niet-doel dieren bij inname in grote hoeveelheden.

Symptomen gerelateerd aan de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen: Het preparaat kan zijn
Schadelijk voor mensen en niet-doelorganismen bij inname in grote hoeveelheden.

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

Interactie-effecten: Geen gegevens beschikbaar.

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

Informatie over mengsels versus informatie over afzonderlijke stoffen: 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 is 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. Bescherm het product tegen contact met vogels en niet-doelorganismen (honden, katten, varkens, pluimvee, enz.). Voorkom dat het product per ongeluk in het milieu terechtkomt.

12.1. Toxiciteit

Product (geëxtrapoleerde waarden):

Visvergiftiging:

Regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96 uur) = 71,5 g/l

Giftigheid voor watervlooien:

Daphnia magna: EC50 (48 uur) = 144,75 g/l Toxiciteit voor

algen:

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC50 (72 uur) = 28,5 g/l



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TOXAN® GRANULAAT

overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 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: OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT AFVAL

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productverpakkingen, productresten na gebruik (inclusief lokaas dat buiten de voederbak wordt gevonden) in een afgesloten, gelabelde verpakking, vochtig en verontreinigd lokaas en dode knaagdieren moeten veilig en volgens de geldende voorschriften worden afgevoerd (bijvoorbeeld bij erkende bedrijven). Productverpakkingen zijn niet bestemd voor recycling. Gebruikte verpakkingen niet opnieuw.

SECTIE 14: VERVOERINFORMATIE

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Correcte verzendnaam van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

SECTIE 15: REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving specifiek voor de stof of het mengsel

- Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH).
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH)
- Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en mengsels daarvan (Staatsblad van 2011, nr. 63, artikel 322)
- Regeling van de minister van Volksgezondheid van 10 augustus 2012 betreffende de criteria en de methode van classificatie van stoffen en hun mengsels (Journal of Laws van 2012, item 1018).
- Regeling van de minister van Volksgezondheid van 20 april 2012 betreffende de etikettering van verpakkingen van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke producten mengsels en bepaalde mengsels (Staatsblad van 2012, nr. 79, artikel 445).

Releasedatum: 12/2001

Bijgewerkt: 08.2018

Versie: 9

PAGINA 6 van 7

 „FREGATA” S.A.	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOXAN® GRANULAAT overeenkomstig Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie
--	--

6. Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (Staatsblad van 2013, artikel 888).
7. Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (Staatsblad van 2011, nr. 227, artikel 1367, zoals gewijzigd).
- gewijzigd)
8. ADR-regelgeving
9. Regeling van de minister van Arbeid en Sociale Zaken van 6 juni 2014 betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren met betrekking tot de gezondheid in de werkomgeving (Staatsblad van 2014, artikel 817).
10. Regeling van de minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende de gezondheid en veiligheid op het werk in verband met de aanwezigheid van chemische factoren in de werkplek (Staatsblad van 2005, nr. 11, artikel 86, zoals gewijzigd).
11. Regeling van de minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzondere risico's met zich meebrengen bedreiging voor het milieu (Staatsblad van 2003, nr. 217, artikel 2141).
12. Regeling van de minister van Volksgezondheid van 29 augustus 2006 betreffende de lijst van toxicologiecentra die verantwoordelijk zijn voor de controle op vergiftigingen met biociden. producten en entiteiten die verplicht zijn vergiftigingen te melden (Staatsblad van 2006, nr. 161, artikel 1143, zoals gewijzigd).
13. 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 van de Raad voor de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen (REACH) (PB L 133, 31.05.2010).
14. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging van Richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EC, en tot wijziging van Verordening (EC) nr. 1907/2006 (PB EU L 353, 31.12.2008, zoals gewijzigd).

15.2. Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

De chemische veiligheid van het mengsel is niet beoordeeld.

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie: punt 3.2. – informatie over de REACH-registratie van de in de tabel vermelde stoffen is toegevoegd.

De volledige tekst van de gevarenverklaringen zoals vermeld in paragraaf 3.2 van de kaart:

Repr. 1B	Reproductieve toxiciteit, categorie 1B
STOT RE1	Specifieke orgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling), categorie 1.
Acute Tox. 1	Acute toxiciteit, categorie 1.

Aquatische chronische stof 1: Een stof die een gevaar vormt voor het aquatische milieu – chronisch gevaar, categorie 1.

Aquatische acute stof 1: Een stof die een gevaar vormt voor het aquatische milieu – acuut gevaar, categorie 1.

H300	Inslikken kan dodelijk zijn.
H310	Kan dodelijk zijn bij contact met de huid.
H330	Inademing kan dodelijk zijn.
H360D	Kan schadelijk zijn voor een ongeboren kind.
H372	Veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor waterorganismen.
H410	Zeer giftig voor waterorganismen, met langdurige gevolgen.

Volg de aanbevelingen op het etiket en de gebruiksaanwijzing nauwgezet op.

Dit gegevensblad is opgesteld op basis van de geldende regelgeving en onze kennis en ervaring. De bovenstaande informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke product.

Materiaal en is mogelijk niet geschikt voor dit product in combinatie met een ander product of in processen die niet in de tekst worden gespecificeerd. De gegevens

De informatie in dit gegevensblad dient uitsluitend als hulpmiddel voor het veilig vervoeren, gebruiken en opslaan van het product. Wettelijke voorschriften en eventuele

De rechten van derden moeten te allen tijde worden gerespecteerd. Dit gegevensblad vormt geen beoordeling van de gevaren op de werkplek, noch een productcertificaat.

kwaliteit. De gebruiker is verantwoordelijk voor alle aansprakelijkheid die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik van de informatie in dit gegevensblad.