

VEILIGHEIDSINFORMATIE**VOLGENS EC-RICHTLIJN:
VERORDENING (EU)
2015/830)****DATUM VAN UITGAVE:**
November 2015**OPGESTELD
DOOR:**
TH**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN BEDRIJF****1.1. Productnaam:****TOMCAT BLOX****1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de inhoud of het mengsel en niet-aanbevolen toepassingen**

1.2.1 Relevante vastgestelde toepassingen

TOEPASSING: Antistollend verdelgingsmiddel - Klaar voor gebruik**VORM:** Samengesteld droog aas

1.2.2 Niet-aanbevolen toepassingen

Alleen gebruiken voor het in paragraaf 1.2.1 genoemde doel.

1.3. Gegevens van de leverancier van de veiligheidsinformatie**FABRIKANT:**Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, V.S.
t: +1 608 241 0202
e: registration@belllabs.com**IMPORTEUR:**Bell Laboratories, Inc.
Chaucer House, Chaucer Rd.
Sudbury, Suffolk
CO10 1LN, V.K.
t: +44 1781 379 295
e: emea@belllabs.com**1.4. Noodtelefoonnummer****+1-952-852-4636 – 24 uur per dag bereikbaar**

Engelstalige telefoondienst

of plaatselijk dan wel regionaal gifcontrolecentrum:

Landelijke noodtelefoonnummers

België 070/245.245 24 uur bereikbaar

Nederland +31 30 274 88 88 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Classificatie van de inhoud of het mengsel****2.1.1 Classificatie volgens EC-richtlijn nr. 1272/2008 [CLP]:** STOT RE2, H373 - Kan schade aan bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**2.1.2 Classificatie volgens richtlijn 1999/45/EC:** Niet geclassificeerd**2.2. Labelelementen****Gelabeld volgens richtlijn EC
1272/2008**

Signaalwoord: Waarschuwing



Waarschuwpictogram: GHS08

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

Voorzorgsmaatregelen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P280A Beschermende handschoenen dragen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3. Andere risico's

Bevat het antistollingsmiddel bromadiolon dat bloedingen kan veroorzaken wanneer het wordt ingeslikt. Schadelijk bij inslikken of opname via de huid. Geen noemenswaardige ongewenste gevolgen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Geen stoffen voldoen aan de criteria in Bijlage II Paragraaf A van de REACH-richtlijn (EC) nr. 1907-2006

3.2. Mengsels

Beschrijving van het mengsel:

Samengesteld droog aas met bromadiolon verdelgingsmiddel

Chemische naam* (IUPAC)	Percentage op gewicht*	CAS-nr.	EC-nr.	Classificatie**	
Bromadiolon [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-bifenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-een]	0,005%	28772-56-7	249-205-9	Richtlijn 1272/2008	Acute giftigheid 1; H300, H310, H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatisch acuut 1; H400 Aquatisch chronisch 1; H410
				Richtlijn 67/548/EEC	T ⁺ ; R26/27/28 R48/23/24/25 Repr. Cat. 1; R61 N; R50/53

*Niet-vermelde onderdelen zijn niet vermeld zijn niet gevaarlijk

**Voorgestelde classificaties volgens richtlijn 1272/2008 en richtlijn 67/548/EEC zijn nog niet definitief; de verstrekte gegevens hebben betrekking op de voorgestelde classificatie die in augustus 2010 bij ECHA is ingediend.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van maatregelen bij eerste hulp

Inslikken: Bel onmiddellijk arts of alarmnummer. Dien niets toe via de mond en wek geen braken op tenzij op voorschrift van een arts.

Inademen: Niet van toepassing.

Oogcontact: Gedurende ten minste 15 minuten met koud water spoelen. Roep medische hulp in als irritatie zich ontwikkelt.

Huidcontact: Wassen met water en zeep. Roep medische hulp in als irritatie zich ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel acuut als op termijn

Inslikken van grote hoeveelheden kan misselijkheid, braken, verlies van eetlust, extreme dorst, lethargie, diarree en bloedingen veroorzaken.

4.3. Indicatie van behoefte aan onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling

Advies aan arts: Dien bij inslikken vitamine K₁ intramusculair of oraal toe volgens de indicatie voor overdoses bishydroxycoumarine. Herhalen naar behoefte op basis van controle van protrombinetijden.

Tegengif: Fytomenadion, vitamine K₁ werkt als tegengif

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: water, schuim of inert gas.

Ongeschikte blusmiddelen: Onbekend.

5.2. Speciale risico's van het mengsel: Afbraak in hoge temperatuur of verbranden in open lucht kan giftige gassen veroorzaken, waaronder koolmonoxide en sporen van broom en waterstofbromide.

5.3. Advies aan brandweer: Draag beschermende kleding en vrijstaande ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor niet-nooddiensten: Draag handschoenen bij het hanteren van het aas. Verzamel gemorste delen zonder stof op te werpen.

6.1.2 Voor nooddiensten: Draag handschoenen bij het hanteren van het aas. Verzamel gemorste delen zonder stof op te werpen.

6.2. Milieubescherpende voorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het aas in afvoeren of waterlopen terecht komt. Neem contact op met de betreffende milieudienst als stromen, rivieren of meren verontreinigd raken.

6.3. Methoden en materialen voor reinigen en verwijderen.

6.3.1 Voor verwijdering: Veeg gemorst materiaal direct op. Plaats in geëtiketteerde houder en voer af of hergebruik.

6.3.2 Voor reiniging: Was verontreinigde oppervlakken met reinigingsmiddel. Voer alle verontreinigde materialen af volgens plaatselijke, regionale en landelijke richtlijnen.

6.3.3 Andere informatie: Niet van toepassing.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Zie paragrafen 7, 8 en 13 voor meer informatie over persoonlijke voorzorgsmaatregelen, persoonlijke beschermende uitrusting en wijzen van afvoeren.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling

7.1.1 Beschermende maatregelen: Bewaar het product in de oorspronkelijke houder. Plaats het product niet in de buurt van voedsel, diervoeding of drinkwater. Buiten bereik van kinderen houden. Niet gebruiken in de buurt van hittebronnen, open vuur of hete oppervlakken.

7.1.2 Advies over algemene beroepshygiëne: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was grondig met water en zeep na gebruik.

7.2. Omstandigheden voor een veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Alleen in oorspronkelijke houder bewaren op een droge plaats, buiten bereik van huisdieren en andere dieren. **BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.** Sluit houder stevig wanneer niet in gebruik.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verdelgingsmiddel.

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen: Niet vastgesteld

8.2. Voorzorgsmaatregelen

8.2.1 Geschikte technische voorzorgsmaatregelen: Niet benodigd

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming: Niet benodigd

Oogbescherming: Niet benodigd

Huidbescherming: Draag rubberen handschoenen (bijvoorbeeld EN 374)

Aanbevelingen voor hygiëne: Was grondig met water en zeep na gebruik.

8.2.3 Milieuvorzorgsmaatregelen: Zorg dat het materiaal niet in afvoeren en waterlopen terecht komt.

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Gegevens over algemene fysieke en chemische eigenschappen

Uiterlijk en kleur:	Blauwe vaste blokken van was
Geur:	Zoet graanachtig
Geurdrempel:	Niet van toepassing, geur wordt niet in verband gebracht met gevaarlijke stoffen.
pH-waarde:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX is niet oplosbaar in water.
Smeltpunt:	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet (smeltpunt van technische bromadiolon: 192,6 tot 193,9 °C).
Kookpunt:	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet (voor bromadiolon: voorspeld kookpunt: 705,9 °C (MPBPWIN v1.43, aangepaste Stein en Brownmethode)).
Vlampunt:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX bevat geen onderdeel die als ontvlambaar zijn aangemerkt.
Verdampingsgraad:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX is een vaste stof.
Boven- en ondergrens voor ontvlambaarheid of ontploffingslimieten:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX bevat geen onderdeel die als ontvlambaar of explosief zijn aangemerkt.
Dampdruk:	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet (voor bromadiolon: $1,7 \times 10^{-17}$ Pa (MPBPWIN v1.43, aangepaste Grainmethode)).
Relatieve dichtheid:	1,12 g/mL op 20 °C
Oplosbaarheid (water):	Niet oplosbaar in water (voor bromadiolon: pH 5: 0,000 g/L op 20 tot 24 °C, pH 7: 0,016 g/L op 20 tot 24 °C, pH 9: 0,403 g/L op 20 tot 24 °C).
Oplosbaarheid (oplosmiddelen):	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet (voor bromadiolon: Methanol: 8,70 g/L op 20 tot 24 °C, Aceton: 19,3 g/L op 20 tot 24 °C, Ethylacetaat: 4,95 g/L op 20 tot 24 °C, Dichloorethaan: 1,78 g/L op 20 tot 24 °C).
Deelcoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet (voor bromadiolon: 4,64 op 22 °C (pH-waarde niet gemeld)).
Zelfontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX bevat geen onderdelen die als ontvlambaar zijn aangemerkt.
Ontbindingstemperatuur:	Niet van toepassing op aas dat als verdelgingsmiddel wordt ingezet of op bromadiolon (MPBPWIN v 1.42 voorspeld kookpunt van bromadiolon is 705,9 °C (aangepaste Stein en Brownmethode), valt buiten de EC A.2-maximum testtemperatuur van 360 °C).
Viscositeit:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX is geen vloeistof.

Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX bevat geen onderdelen die als explosief zijn aangemerkt.
Oxidiserende eigenschappen:	Niet van toepassing, TOMCAT BLOX bevat geen oxidiserende eigenschappen.

9.2. Overige gegevens: Onbekend.

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij opslag in oorspronkelijke houder op een koele, droge plaats.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag in oorspronkelijke houder op een koele, droge plaats.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Zie 10.6. (Gevaarlijke ontbindingsproducten).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreme temperaturen (onder 0 °C of boven 40 °C).

10.5. Incompatibele materialen

Vermijd sterke alkaline materialen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Afbraak in hoge temperatuur of verbranden in open lucht kan giftige gassen veroorzaken, waaronder koolmonoxide en sporen van broom en waterstofbromide.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Gegevens over toxicologische effecten

11.1.1 Stoffen

Niet van toepassing.

11.1.2 Mengsels

11.1.2.1 (a) Acute toxiciteit

LD50, oraal (inslikken): >5000 mg/kg (ratten) (Bromadiolon Rat LD50 oraal: 0,525 mg/kg bw).

LD50, dermaal (huidcontact): >5001 mg/kg (ratten) (Bromadiolon Rat LD50 dermaal: 2,034 mg/kg bw).

LC50, inademing: TOMCAT BLOX is een vast blok waardoor blootstelling door inademing niet relevant is.

11.1.2.1 (b) Huidcorrosie/irritatie

Niet irriterend voor de huid.

11.1.2.1 (c) Ernstig oogletsel/irritatie

Niet irriterend voor de ogen.

11.1.2.1 (d) Gevoelig worden van ademhaling of huid

Gevoelig worden van huid: Maakt niet gevoeliger (maximaliseringstest op cavia's).

11.1.2.1 (e) Mutageniciteit geslachtscellen

TOMCAT BLOX bevat geen onderdelen met een bekend mutagenetisch effect.

11.1.2.1 (f) Carcinogeniciteit

TOMCAT BLOX bevat geen onderdelen met een bekend carcinogenetisch (kankerverwekkend) effect.

11.1.2.1 (g) Reproductieve toxiciteit

TOMCAT BLOX: Geen gegevens

11.1.2.1 (h) STOT-Eenmalige blootstelling

TOMCAT BLOX: Geclassificeerd als STOT RE2 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling - categorie 2

11.1.2.1 (i) STOT Herhaalde blootstelling

TOMCAT BLOX: Geen gegevens

11.1.2.1 (j) Risico voor aspiratie

Niet van toepassing. TOMCAT BLOX is een vast blok.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ALGEMENE INFORMATIE: Bromadiolon is geclassificeerd als zeer giftig voor aquatische organismen en kan in het aquatische milieu langdurig ongewenste effecten veroorzaken. Roofdieren, aaseters en vogels kunnen vergiftigd worden als zij dieren eten die het aas hebben gegeten. Gebruik een aasstation om het risico hierop te verkleinen. Merk op dat de onderstaande gegevens betrekking hebben op het actieve ingrediënt bromadiolon. TOMCAT Blox is samengesteld uit 0,005% of 50 ppm bromadiolon. Ecologische effecten zijn aanmerkelijk lager voor TOMCAT Blox.

12.1. Toxiciteit

Voor bromadiolon:

Vis: 96h LC50 (*Pimephales promelas*) = 4,33 mg/L
Ongewervelden: 48h EC50 (*Daphnia magna*) = 0,222 mg/L
Algen: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >7,31 mg/L, 72h NOErC in *Selenastrum capricornutum* = 4,15 mg a.i./L
Micro-organismen (geactiveerd slib): EC50 >100 mg/L (30 min, ademhalingsbeperking)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Voor bromadiolon: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder normale omstandigheden. Niettemin vindt fotolyse van bromadiolon snel plaats met een halfwaardetijd van 0,5 uur of minder (pH7 en 9, 25 °C). Daarnaast is bromadiolon niet volatiel en wordt om die reden niet in grote hoeveelheden in de lucht aangetroffen.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Voor bromadiolon: Log Pow is >3, wat wijst op een potentieel voor bioaccumulatie
BCF: Voor bromadiolon, geschat voor zoetwatervissen = 1750 (QSAR door Vieth et al (1979))

12.4. Mobiliteit in grond

K_{oc}: 1223 tot 36011 mL/g (geavanceerde absorptietest).
Mobiliteit van bromadiolon in de grond wordt gezien als beperkt.

12.5. Resultaten van PBT en vPvB-bepaling

Dit mengsel bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn vastgesteld.

12.6. Andere ongewenste effecten

Geen.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvoermethoden

13.1.1 Afvoer van product en verpakking

Gebruiksafval kan op locatie worden afgevoerd of op een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf. Voer alle verontreinigde materialen af volgens plaatselijke, regionale en landelijke richtlijnen.

13.1.2 Relevante gegevens voor afvalverwerking

Gebruiksafval kan op locatie worden afgevoerd of op een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf.

13.1.3 Relevante gegevens voor afvoer via het riool

Niet van toepassing.

13.1.4 Andere aanbevelingen voor afvoer

Geen

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. UN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. UN-verzendnaam

ADR/RID (Weg/trein)

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep – niet van toepassing

14.5. Milieurisico's

ADR/RID (Weg/trein)

Wordt door ADR/RID-richtlijnen voor transport over de weg of per trein niet beschouwd als gevaarlijk.

IMDG (zee)

Wordt door IMO-richtlijnen voor transport *over* zee niet beschouwd als gevaarlijk.

IATA (lucht)

Wordt door IATA-richtlijnen voor *luchtransport* niet beschouwd als gevaarlijk.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1. Richtlijnen en wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu met betrekking tot de inhoud of het mengsel: TOMCAT Blox valt onder richtlijn EU No 528/2012 (*als geamendeerd*)

15.2. Bepaling van chemische veiligheid: Uitgesloten, TOMCATBLOX valt onder richtlijn richtlijn EC richtlijn nr. 528/2012 (*als geamendeerd*)

15.3 Toelatingsnummer: NL: NL-0006285-0000
BE: BE2014-0031

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

CLASSIFICATIE EN PROCEDURES DIE VOOR DEZE VEILIGHEIDSINFORMATIE ZIJN GEBRUIKT:

16.1. Indicatie van wijzigingen

Dit is versie 5 van de veiligheidsinformatie voor TOMCAT BLOX. Versie 4 de gemaakt om TOMCAT te werken in overeenstemming met de verordening (EU) 2015/830

16.2. Afkortingen en acroniemen

Niet van toepassing.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Beoordelingsrapportage (opname van actieve stoffen in Bijlage I van Richtlijn 98/8/EC, 30 mei 2008, herzien 16 december 2010). Gegevens in eigendom van Bell Laboratories.

16.4. Gebruikte classificatie en procedure voor de classificatie van mengsels volgens Richtlijn (EC) 1272/2008 [CLP]

Classificatie volgens EC-richtlijn nr. 1272/2008	Classificatie procedures
STOT RE2, H373 - Kan schade aan bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Grenswaarde voor de concentratie van Bromadiolon: STOT RE 2; H373: $0,0005\% \leq C < 0,005\%$ (Comite risicobeoordeling, advies strekkende geharmoniseerde indeling en etikettering op EU-niveau van bromadiolon, maart 2014).

16.5.

Volledige tekst voor gevarenklasse / gevarenaanduidingen, symbolen en R-zinnen

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit, categorie 1

Repr. 1A: de voortplanting giftige stof van categorie 1A

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling, categorie 1

Aquatic Acute 1; Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut, Categorie 1

Aquatic Chronic 1; Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch, categorie 1

H300: Dodelijk bij inslikken.

H310: Dodelijk bij contact met de huid.

H330: Dodelijk bij inademing.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

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.

T +: Zeer vergiftig

Repr. Cat. 1: Giftig voor de voortplanting, categorie 1

N: Gevaarlijk voor het milieu

R26 / 27/28: Zeer giftig bij inademing, bij aanraking met de huid en opname door de mond

R48 / 23/24/25: Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en bij opname door de mond

R61: Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind

R50 / 53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, in het aquatisch milieu juni oorzaak op lange termijn schadelijke effecten

16.6. Verdere gegevens:

Deze veiligheidsinformatie is opgesteld in overeenstemming met Richtlijn (EC) nr. 1907/2006 (zoals geamendeerd door Richtlijn (EU) nr. 453/2010), Richtlijn (EC) 1272/2008 en Richtlijn 1999/45/EC.

Neem voor meer informatie contact op met de in paragraaf 1 genoemde fabrikant.

De in deze veiligheidsinformatie opgenomen gegevens zijn betrokken van bronnen die als betrouwbaar worden beschouwd. Bell Laboratories, Inc. verleent geen garantie, uitdrukkelijk noch per implicatie, en neemt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen gegevens. Deze informatie wordt aangeboden ter overweging en voor onderzoek. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beschikken over alle actuele gegevens die relevant zijn voor het desbetreffende gebruik.