

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Tomcat / Tomcat E

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Bekämpningsmedel mot svärbekämpade råttor och möss i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar. Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp skall berörd kommunal miljöförvaltning underrättas.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg www.pharmaxim.com

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): ALTox a/s (altox@altox.dk)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen tel: 112 (24-timmar) eller 08-331231 (Inom kontorstid 9.00 – 17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

ALTox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt EG (67/548 eller 1999/45).

2.2 Märkningsuppgifter:

Ingen.

2.3 Andra faror: Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
0,005	Bromadiolon, teknisk rent	28772-56-7	249-205-9	-	-	EG: T+;R26/27/28 T;R48/25 N;R50-53 (M=1) CLP: Acute Tox. 1;H300+H310+H330 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan ge irritation av hud och mag-tarmkanal.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen. Vitamin K1 är motgift, skall ges genom upprepade behandlingar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Inte relevant (kan inte brinna).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant (kan inte brinna).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras torrt, mörkt och i rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

AFS gränsvärden: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Vid risk för direkt hudkontakt: Använd skyddshandskar av nitril.

Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden för produkten. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna eller kontakta leverantören för ev. genombrottstid.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Grönt vaxblock
Lukt:	Svag lukt av spannmål
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt (oC):	200-210 (Bromadiolon)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (oC):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (oC):	Inte bestämt
Flampunkt (oC):	Kan inte brinna
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (oC):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte explosiv
Ångtryck (Pa, 25oC):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm ³ , 20,2°C):	Inte bestämt
Löslighet:	Lösligt (Bromadiolon)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow:	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (oC):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte relevant
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	Inte relevant

9.2 Annan information:

Ingen speciella.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet:**

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Kan inte brinna.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik uppvärmning över 30°C.

10.5 Oförenliga material:

Skall inte användas tillsammans med andra bekämpningsmedel eller starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Faroklasser	Data (Tomcat, 0,005% Bromadiolon)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rätta) > 20 mg/L/4t	Inte upplyst	Leverantör
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg	Inte upplyst	Leverantör
Oral	LD ₅₀ (rätta) > 5000 mg/kg	Inte upplyst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Ingen hud- och/eller ögonirritation, kanin	Inte upplyst	Leverantör
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (marsvin – hud)	Inte upplyst	Leverantör
CMR:	Inga tillgängliga upplysningar	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Indandning: Inandning är osanolikt

Hud: Kan ge irritation av huden.

Ögon: Kan verka irriterande med rodnad.

Förtäring: Kan ge irritation av matstrupe med smärtor i mun, hals och mage.

Kroniska

effekter: Ingen kända

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

Bromadiolon är mycket giftigt för skaldjur.

Akvatisk	Data (Bromadiolon)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (regnbågslax – 96 t) = 1,4 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (daphnia magna – 48 t) = 0,24 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
Alger	Inga tillgängliga upplysningar	-	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Bromadiolon bryts snabbt ner i vatten (halveringstiden är ca. 2h) och relativt långsamt i jord (halveringstid ca. 53 dygn).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Log K_{ow} (Bromadiolon) = 1,44 - studier indikerar ändå att Bromadiolon bioackumuleras

12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga upplysningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Större mängder spill eller större rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 19

AVSNITT 14: Transport information

Omfattas ej av transportreglerna.

14.1 UN-nr.: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Reg.nr: 4083 Behörighetsklass: 3 (Tomcat)

Begränsningar i användning: Mot svärbekämpade råttor och möss i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar.

Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp skall berörd kommunal miljöförvaltning underrättas. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Särskilda riskupplysningar och skyddsanvisningar enligt Kemikalieinspektionen:

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Samla ihop överblivet bete och om möjligt döda djur efter saneringens slut och oskadliggör dem.

Risk för förgiftning av fåglar och annat vilt som äter utlagt bete eller förgiftade gnagare.

Övrigt:

Vid misstanke om förgiftning: Kontakta läkare (veterinär) eller giftinformationscentralen (tel 112). Vitamin K1 är motgift.

Skall ges genom upprepade behandlingar.

Reg.nr: 4097 Behörighetsklass: 2 (Tomcat E)

Begränsningar i användning: Mot svärbekämpade råttor och möss i och omkring byggnader, i kloaksystem samt på soptippar.

Betet får, med undantag för kloaksystem, endast läggas ut i skyddade betesstationer så att barn, husdjur, fåglar och annat vilt inte kan komma åt det. Före utläggning av bete på soptipp skall berörd kommunal miljöförvaltning underrättas. Endast för yrkesmässigt bruk. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Särskilda riskupplysningar och skyddsanvisningar enligt Kemikalieinspektionen:

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Samla ihop överblivet bete och om möjligt döda djur efter saneringens slut och oskadliggör dem.

Risk för förgiftning av fåglar och annat vilt som äter utlagt bete eller förgiftade gnagare.

Övrigt:

Vid misstanke om förgiftning: Kontakta läkare (veterinär) eller giftinformationscentralen (tel 112). Vitamin K1 är motgift.

Skall ges genom upprepade behandlingar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

R 26/27/28:	Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R 48/25:	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R 50-53:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
H300+H310+H330:	Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H372:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar:

AFS.	= Arbetsmiljöverket
CMR	= Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR	= Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL	= Derived No-Effect Level
EC ₅₀	= Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW	= Fresh Water (Färskvatten)
LC ₅₀	= Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD ₅₀	= Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
MDL	= Biocid dossier
PBT	= Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	= Predicted No-Effect Concentration
SW	= Salt Water (saltvatten)
vPvB	= very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

RTECS	= Register of Toxic Effects of Chemical Substances
EPA Ecotox	= Environmental Protection Agency
IUCLID	= International Uniform Chemical Database Information

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående versionen:

1-16 (453/2010)

Utarbetat av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 / PW- Kvalitetskontroll: PH