

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 06-02-2012

Versjon: 01.00 /NOR

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Temus giftblokker

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 54389

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Rodenticid- Bekjemper rotter og mus i kloakker og åtestasjoner.
Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning. Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Normin AS
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss
Norge
Tlf.: +47 32 14 01 00
Telefaks: +47 32 14 01 01
E-postadresse: firmapost@normin.no

1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: -

Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger.

Viktigste skadevirkninger:

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Svelging kan gi ubehag.
Produktet inneholder koagulant hemmende forbindelser.
Tegn på forgiftning er appetittløshet, illebefinnende, blå merker, blødning fra munnhulen, blod i urin og avføring, leddsmerter, kvalme, hodepine, svetting og tretthet. Forgiftningssymptomer kan forekomme flere timer etter eksponering.

2.2. Etikettelementer

Innhold: Bromadiolon 0,005 %

Fareangivelse: Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger.

Annen merking: Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registrerings- nummer	CAS/ EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	28772-56-7 /	Bromadiolon	Tx;R26/27/28	0,005	.
.	249-205-9

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Kontakt lege eller ambulanse.
Hud:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi ubehag. Tegn på forgiftning er appetittløshet, illebefinnende, blå merker, blødning fra munnhulen, blod i urin og avføring, leddsmerter, kvalme, hodepine, svetting og tretthet. Forgiftningssymptomer kan forekomme flere timer etter eksponering.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Legen kan bruke vitamin K1 som motgift. Forgiftningssymptomer kan forekomme flere timer etter eksponering. Derfor bør pasienten overvåkes i minst 48 timer.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell: Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Se punkt 8 for informasjon om personbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig, men frostfritt. Unngå eksponering for dagslys eller andre lyskilder.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.
Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Se også punkt 7.1. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Blok
Farge: Blå /Hvid
Lukt: Luktfri
Luktterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data
Fordampningshastighet: Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass): Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: Ingen data

Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damp tetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	log P: 4,07 (Bromadiolon)
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid. Nitrose gasser.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 28772-56-7: Rotte: LD50 = >0,56 mg/kg (Pesticide Properties DataBase)
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 28772-56-7: Rotte: LD50 = >1,3 mg/kg (Pesticide Properties DataBase)
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 28772-56-7: Rotte, , 4h: LC50 = 0,0043 mg/l (Pesticide Properties DataBase)
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Mutagenisitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Toksisitet ved en enkelt eksponering:	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet:	28772-56-7: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = >8 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 2 mg/l Alge: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 0.017 mg/l (Pesticide Properties DataBase)

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ingen forventet bioakkumulering.

28772-56-7: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 4,07 (Pesticide Properties DataBase)

12.4. Mobilitet i jord

Forventet å ha mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandlingsprosedurer for farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:
EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørrekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.
Tom urensset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

DEL 14: Transportopplysninger

ADR/RID

	Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og til jernbane i henhold til ADR/RID
14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballasjegrupper	-
Farenummer	

Tunnelrestriksjonskode: -
14.5. Miljøfarer -

ADN

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods i henhold til ADN

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballasjegrupper -
14.5. Miljøfarer -
Miljøfare i tankskip: -

IMDG

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i henhold til IMDG.

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballasjegrupper -
14.5. Miljøfarer -
IMDG Code segregation group: -

ICAO/IATA

Produktet omfattes ikke av regelverket for transport av farlig gods i overensstemmelse med IATA .

14.1. UN-nummer -
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballasjegrupper -

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

DEL 15: Reguleringsinformasjon

Omfattes av: Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/8/EF av 16. februar 1998 om markedsføring av biocidprodukter.

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser: Ingen.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

R-setninger:

R26/27/28 Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

H-setninger:

Ingen H-setninger.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N