

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 09/02/2018

Versjon: 19.0

Rentokil

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn : BROMATROL
Produkttype : Biocide
Registreringsnr. NO-2014-0083
Produktgruppe : Produkt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : En blå, bruksklar gnagergift (rodenticid), i form av helkornåte uten merkbar lukt og tilsatt bitterstoff. Til bruk av profesjonelle operatører for kontroll av rotter og mus.
Bruk av stoffet/blandingen : Rodenticid

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Rentokil Initial Supplies
Liverpool
L33 7SR
Storbritannia.

Avdeling for produktveiledning : +44 (0)151 548 5050

E-post: sds@rentokil.com

Nasjonal kontakt

Rentokil Initial Norge AS
Frysjaveien 40 0884 Oslo
PO Box 24 økern
0508 Oslo
Norge.

Tel.: +47 23006600

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0)1342 833022

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B H360

Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 1 H372

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Produktet inneholder en antikoagulant sammensetning. Ved svelging kan symptomene omfatte neseblødning og blødende tannkjøtt. I alvorlige tilfeller kan det forekomme blåmerker, bloduttredelser og blod i avføring og urin.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : Bromadiolone
Faresetning (CLP) : H360 - Kan gi fosterskader..
H372 - Forårsaker organskader (blod) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405 - Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Whole wheat grain stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) - (EU nr) -	>= 75	Ikke klassifisert
Bromadiolone	(CAS-nr) 28772-56-7 (EU nr) 249-205-9	0.005	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Bromadiolone	(CAS-nr) 28772-56-7 (EU nr) 249-205-9	(0.0005 =<C < 0.005) STOT RE 2, H373 (C >= 0.003) Repr. 1B, H360D (C >= 0.005) STOT RE 1, H372

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubesvst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Ved illebefinnende, oppsøk legen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Fytomenadion, Vitamin K1, inneholder antidot.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

Reaktivitet ved brann : Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd. Og: dannelse av små mengder (akrolein, formaldehyd).

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Kost eller spa opp i containere som egner seg . Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.

Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rodenticid.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Monopropylene Glycol (57-55-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Whole wheat grain (-)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

Håndvern:

Benytt Vernehansker.

Øyebeskyttelse:

Ikke nødvendig ved normal håndtering og bruk.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normal håndtering og bruk.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Farge : Blå.

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Lukt	: Uten lukt.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under normal håndtering og bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normal håndtering og bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen forventes under normale forhold ved håndtering og bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

BROMATROL	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
Bromadiolone (28772-56-7)	
LD 50 oral rotte	0.56 - 0.84 mg/kg
LD 50 hud rotte	1.71 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0.00043 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Kan gi fosterskader..
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: For bromadiolon: LOAEL: 90 dager, hund, 20µg/kg kroppsvekt/dag basert på blødningsendringer observert ved nekropsi. Stoffet er klassifisert som meget helsefarlig ved lengre tids påvirkning.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Bromadiolone (28772-56-7)	
LC50 fisk 1	> 1.4 mg/l 96hrs (O.mykiss)
EC50 Daphnia 1	2 mg/l 48hr (Daphnia magna)
ErC50 (alger)	0.17 mg/l 72hr (S.subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BROMATROL	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Whole wheat grain (-)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

BROMATROL	
BCF fisk 1	≈
Bioakkumuleringsevne	For bromadiolon: Trykkpunkt er større enn 3, som indikerer et potensial for bioakkumulasjon.

Whole wheat grain (-)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Under normale forhold vil avfallsprodukter/tomemballasje bli håndtert av Rentokil Initial.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Varenavn (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

BROMATROL

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 1
Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
H300	Dødelig ved svelging
H310	Dødelig ved hudkontakt
H330	Dødelig ved innånding
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

RI - SDS EU (REACH Annex II) CLP

Før bruk av noe produkt, må du sørge for at du har lest og forstått hva som står på etiketten.

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap og etter beste mening, nøyaktig og pålitelig ved publisering. Informasjonen gjelder bare dette spesifikke materialet i dette databladet, og kan ikke være gyldig for slikt materiale hvis det brukes i kombinasjon med ethvert annet materiale(r) eller noen annen bruk enn det som er angitt her. Verken Rentokil Initial plc eller noen av selskapets datterselskaper er ansvarlig for bruk av dette produktet for andre formål enn beskrevet i sikkerhetsdataarket. Dette påvirker ikke dine lovfestede rettigheter. Det er brukers ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ophavsrett © (2018) Rentokil Initial plc, Rentokil Initial Power Centre, Unit A1 & A2 Link 10, Napier Way, Crawley, RH10 9RA. Storbritannia.

Telefon: +44 (0) 1342 833022 Faks: +44 (0) 1403 214101