

SIKKERHETSDATAARK**I HENHOLD TIL EU-FORSKRIFT:**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (*med endringer*)**UTARBEIDET DEN:**

September 2015

TILBEREDT**AV:**
TH

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAGENDET

1.1. Produktidentifikator:**NOTRAC BLOX****1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder****1.2.1 Relevante identifiserte bruksområder****BRUK:** Antikoagulerende rottegift - klar til bruk**FORM:** Formulert tørr lokkemat**1.2.2 Frarådede bruksområder**

Må bare brukes til formålet oppgitt i del 1.2.1

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdataarket**PRODUSENT:**Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA
t: +1 608 241 0202
e: registration@belllabs.com**INNEHAVER:**Bell Laboratories, Inc. – European Division
Chaucer House, Chaucer Rd.
Sudbury, Suffolk
CO10 1LN, UK
t: +44 1781 379 295
e: emea@belllabs.com**1.4. Nødtelefonnummer****+1-952-852-4636 – Tilgjengelig 24 t**

Engelskspråklig telefontjeneste

eller nærmeste/regionale giftinformasjon:

Nasjonale Giftinformasjonssentralen nummer i Norge 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**2.1.1 Klassifisering i henhold til forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]:** STOT RE2, H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .**2.1.2 Klassifisering i henhold til direktiv 1999/45/EU:** Ikke klassifisert**2.2 Merkeelementer****Merkelabel**Faresymbol: GHS08
Piktogram med varselord: Fare

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Forsiktighetsmeldinger:

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103: Les etiketten før bruk.

P314: Søk legehjelp ved ubehag.

P501: Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Inneholder antikoagulanten Bromadiolone som kan forårsake blødning ved svelging. Skadelig ved svelging eller hvis absorbert gjennom huden. Ingen betydelige skadevirkninger forventes under normal bruk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ingen stoffer oppfyller kriteriene i vedlegg II avsnitt A i REACH-forskrift (EU) nr. 1907-2006

3.2. Blandinger

Beskrivelse av blandingen:

Formulert tørr lokkemat med rottegift som inneholder Bromadiolone

Kjemisk betegnelse* (IUPAC)	% etter vekt*	CAS-nr.	EU-nr.	Klassifisering**	
Bromadiolone [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one]	0.005 %	28772-56-7	249-205-9	Forskrift 1272/2008	Akutt giftig 1; H300, H310, H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Akvatisk akutt 1; H400 Akvatisk kronisk 1; H410
				Direktiv 67/548/EF	T ⁺ ; R26/27/28 R48/23/24/25 Repr. kat. 1; R61 N; R50/53

*Komponenter som ikke er oppført er ufarlige

**Foreslåtte klassifiseringer i henhold til forskrift 1272/2008 og direktiv 67/548/EF er ikke endelige, oppgitte detaljer er per klassifiseringsforslaget sendt til ECHA i august 2010.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Svelging: Ring lege eller nødnummer øyeblikkelig. Ikke gi noe som skal inntas via munnen eller fremkall brekninger uten etter anvisning fra lege.

Innånding: Ikke aktuelt.

Øyekontakt: Skyll med kaldt vann i minst 15 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp hvis det utvikler seg en irritasjon.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann. Oppsøk medisinsk hjelp hvis det utvikler seg en irritasjon.

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

Svelging av større mengder kan forårsake kvalme, oppkast, manglende appetitt, ekstrem tørste, sløvhet, diaré, blødning.

4.3. Indikasjon på eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Råd til lege: Ved svelging gis K₁-vitamin intramuskulært eller oralt som angitt for overdoser av dihydroksykumarin. Gjenta etter behov basert på overvåking av protrombintidene.

Motgift: Fytomenadion, K₁-vitamin inneholder motgift

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkemidler: vann, skum eller inert gass.

Uegnede slukkemidler: Ingen kjente.

5.2. Spesielle farer som følge av bruk av blandingen: Nedbryting ved høy temperatur eller brenning i luft kan føre til dannelse av giftige gasser som kan inkludere karbonmonoksyd og spor av brom og hydrogenbromid.

5.3. Råd til slokkingsmannskap: Bruk verneklær og selvforsynt åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Hansker skal brukes under håndtering av lokkematen. Samle opp spill uten å danne støv.

6.1.2 For innsatspersonell: Hansker skal brukes under håndtering av lokkematen. Samle opp spill uten å danne støv.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Sørg for at det ikke kommer lokkemat i avløp eller vannbaner. Kontakt aktuelle myndigheter ved forurensning av bekker, elver eller innsjøer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

6.3.1 For oppsamling: Tørk eller fei opp spilt materiale øyeblikkelig. Legg i en forsvarlig merket beholder for kasting eller gjenbruk.

6.3.2 For rengjøring: Vask forurensede overflater med rengjøringsmiddel. Alt avfall skal kastes i henhold til alle lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

6.3.3 Andre opplysninger: Ikke aktuelt

6.4. Referanse til andre deler

Se del 7, 8 og 13 for å få mer informasjon om personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og avhendingshensyn.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Beskyttelsestiltak: Oppbevar produktet i originalbeholderen. Ikke håndter produktet i nærheten av mat, dyremat eller drikkevann. Skal oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke brukes i nærheten av varmekilder, ild eller varme overflater.

7.1.2 Råd om generell yrkeshygiene: Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen. Vask grundig med såpe og vann etter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelle inkompatibiliteter

Skal bare oppbevares i originalbeholderen på et kjølig, tørt sted utilgjengelig for barn, kjæledyr og dyreliv. SKAL OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. Beholderen skal være godt lukket når den ikke er i bruk.

7.3. Bestemte sluttbruksområder

Rottegift.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering: Ikke opprettet

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Aktuelle tekniske kontroller: Ikke nødvendig

8.2.2 Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig

Øyebeskyttelse: Ikke nødvendig

Hudbeskyttelse: Bruk gummihansker (for eksempel EN 374)

Hygieneanbefalinger: Vask grundig med såpe og vann etter håndtering.

8.2.3 Miljøeksponeringskontroll: Hindre at stoffet kommer i avløp og vannbaner.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende/farge:	Blå, faste voksblokker
Lukt:	Søt, kornaktig
Lukterskel:	Ikke aktuelt, lukt er ikke knyttet til et farlig materiale.
pH:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX kan ikke løses opp i vann.
Smeltepunkt:	Gjelder ikke lokkemat med rottegift (smeltepunkt for teknisk Bromadiolone: 192,6 til 193,9 °C).
Kokepunkt:	Gjelder ikke lokkemat med rottegift (for Bromadiolone: beregnet kokepunkt: 705,9 °C (MPBPWIN v1.43, tilpasset Stein and Brown-metode)).
Flammepunkt:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX inneholder ikke komponenter klassifisert som brennbare.
Fordampingshastighet:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX er et fast stoff.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX inneholder ikke komponenter klassifisert som brennbare eller eksplosive.
Damptrykk:	Gjelder ikke lokkemat med rottegift (for Bromadiolone: $1,7 \times 10^{-17}$ Pa (MPBPWIN v1.43, Modified Grain Method)).
Relativ tetthet:	1,12 g/ml ved 20 °C
Oppløselighet (vann):	Ikke oppløselig i vann (for Bromadiolone: pH 5: 0,000 g/l ved 20 til 24 °C, pH 7: 0,016 g/l ved 20 til 24 °C, pH 9: 0,403 g/l ved 20 til 24 °C).
Oppløselighet (løsemidler):	Gjelder ikke lokkemat med rottegift (for Bromadiolone: Metanol: 8,70 g/l ved 20 til 24 °C, Aceton: 19,3 g/l ved 20 til 24 °C, Etylacetat: 4,95 g/l ved 20 til 24 °C, Dikloretan: 1,78 g/l ved 20 til 24 °C).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Gjelder ikke lokkemat med rottegift (for Bromadiolone: 4,64 ved 22 °C (pH ikke rapportert)).
Selvantennelsepunkt:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX inneholder ikke komponenter klassifisert som brennbare.
Oppløsingstemperatur:	Gjelder ikke lokkemat med rottegift eller Bromadiolone (MPBPWIN v 1.42 beregnet kokepunkt for Bromadiolone er 705,9 °C (tilpasset Stein and Brown-metode), er i overkant av EC A.2 maksimumstesttemperaturen på 360 °C).
Viskositet:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX er ikke flytende.
Eksplorative egenskaper:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX inneholder ikke komponenter klassifisert som eksplosive.

Oksyderende egenskaper:	Ikke aktuelt, NOTRAC BLOX inneholder ikke oksyderingsmidler.
9.2. Andre opplysninger:	Ingen kjente
10. STABILITET OG REAKTIVITET	
10.1. Reaktivitet	Stabil hvis lagret i originalbeholder på et kjølig, tørt sted.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil hvis lagret i originalbeholder på et kjølig, tørt sted.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se 10.6. (Farlige nedbrytningsprodukter).
10.4. Forhold som må unngås	Unngå ekstreme temperaturer (under 0 °C eller over 40 °C).
10.5. Inkompatible stoffer	Unngå sterkt alkaliske stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Nedbryting ved høy temperatur eller brenning i luft kan føre til dannelse av giftige gasser som kan inkludere karbonmonoksyd og spor av brom og hydrogenbromid.
11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER	
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
11.1.1 Stoffer	Ikke aktuelt
11.1.2 Blandinger	
11.1.2.1 (a) Akutt giftighet	
LD50, oralt (svelging):	>5000 mg/kg (rotter) (Bromadiolone Rotte LD50 oralt: 0,525 mg/kg kroppsvekt).
LD50, dermalt (hudkontakt):	> 5001 mg/kg (rotter) (Bromadiolone Rotte LD50 dermalt: 2,034 mg/kg kroppsvekt).
LC50, innånding:	NOTRAC BLOX er en fast blokk så eksponering ved innånding er ikke relevant.
11.1.2.1 (b) Hudkorrosjon/-irritasjon	Ikke irriterende for hud.
11.1.2.1 (c) Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ikke irriterende for øyne.
11.1.2.1 (d) Åndedretts- eller hudsensibilisering	Dermal sensibilisering: Ikke en sensibilisator (maksimeringstest på marsvin).
11.1.2.1 (e) Kimcellemutagenitet	NOTRAC BLOX inneholder ingen komponenter med kjent mutagen effekt.
11.1.2.1 (f) Kreftfremkallende egenskap	NOTRAC BLOX inneholder ingen komponenter med kjent kreftfremkallende effekt.
11.1.2.1 (g) Forplantningsgiftighet	NOTRAC BLOX: Ingen data
11.1.2.1 (h) STOT enkeltexponering	NOTRAC BLOX: Ingen data
11.1.2.1 (i) STOT gjentatt eksponering	NOTRAC BLOX: Ingen data
11.1.2.1 (j) Innåndingsfare	Ikke aktuelt. NOTRAC BLOX er en fast blokk.
12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER	
GENERELL INFORMASJON: Bromadiolone er klassifisert som svært giftig for vannorganismer og kan ha langsiktige skadevirkninger i vannmiljøet. Rovdyr, byttedyr og fugler kan bli forgiftet hvis de spiser av dyr som har spist lokkematen. Bruk en lokkematstasjon for å minimere disse risikoene. Vær oppmerksom på at dataene nedenfor gjenspeiler den aktive ingrediensen Bromadiolone. NOTRAC Blox er formulert ved 0,005 % eller 50 ppm Bromadiolone. Økologiske effekter vil være betydelig lavere for NOTRAC Blox.	
12.1. Giftighet	
For Bromadiolone:	
Fisk: 96 t LC50 (<i>Pimephales promelas</i>)	= 4,33 mg/l
Virvelløse dyr: 48 t EC50 (<i>Daphnia magna</i>)	= 0,222 mg/l
Alger: 72 t EbC50 <i>Selenastrum capricornutum</i>	= >7,31 mg/l, 72 t NOErC i <i>Selenastrum capricornutum</i>
	= 4,15 mg a.i./l
Mikroorganismer (aktivslam): EC50 >100 mg/l	(30 min, åndedrettshemmende)

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

For Bromadiolone: Ikke lett nedbrytbar under normale forhold. Men fotolysen av Bromadiolone er rask med en halveringstid på 0,5 time eller mindre (pH7 og 9, 25 °C). Bromadiolone er dessuten ikke flyktig og forventes derfor ikke å finnes i betydelige mengder i luften.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

For Bromadiolone: Log Pow er >3, som antyder et potensial for bioakkumulering

BCF: For Bromadiolone, estimert for ferskvannsfisk = 1750 (QSAR av Vieth et al (1979))

12.4. Mobilitet i jord

K_{oc}: 1223 til 36011 ml/g (avansert absorpsjonstest).

Bromadiolones mobilitet i jord anses å være begrenset.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen.

13. HENSYN VEDAVHENDING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Produkt-/emballasjeavhending

Avfall som kommer fra bruk kan kastes på stedet eller ved et godkjent renovasjonsanlegg. Alt avfall skal kastes i henhold til alle lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

13.1.2 Opplysninger relevant til avfallsbehandling

Avfall som kommer fra bruk av dette produktet kan kastes på stedet eller ved et godkjent renovasjonsanlegg.

13.1.3 Opplysninger relevant for kloakkdirponering

Ikke aktuelt

13.1.4 Andre anbefalinger for avhending

Ingen

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2. Offisielt forsendelsesnavn

ADR/RID (vei/jernbane)

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe – ikke aktuelt

14.5. Miljørisiko

ADR/RID (vei/jernbane)

Anses ikke som farlig i henhold til ADR/RID-forskrifter for transport via vei/jernbane.

IMDG (maritim)

Anses ikke som farlig i henhold til IMO-forskrifter for transport via fartøy.

IATA (luft)

Anses ikke som farlig i henhold til IATA-forskrifter for transport via fly.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke aktuelt

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

Ikke aktuelt

15. FORSKRIFTSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø spesifikke for stoffet eller blandingen: NOTRAC Blox reguleres av direktiv 98/8/EU.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering: Fritatt, NOTRAC BLOX reguleres biocidforordningen (EU) No 528/2012 (med endringer).

15.3. Godkjenningsnummer: NO-2014-0087

16. ANDRE OPPLYSNINGER

KLASSIFISERING OG PROSEDYRER I FORBINDELSE MED UTARBEIDELSE AV DETTE SIKKERHETSDATAARKET:

16.1. Indikasjon av endringer

Dette er versjon 3 av sikkerhetsdataarket for NOTRAC BLOX. Oppdateringer av versjon 2 ble gjort for å inkludere godkjeningsnummer or innehaveres navn, og inkludere fare- og sikkerhetssetninger.

16.2. Forkortelser og akronymer

Ikke aktuelt

16.3. Viktige litteraturreferanser og datakilder

Assessment Report (Inclusion of active substances i vedlegg I til direktiv 98/8/EU, 30. mai 2008, revidert 16. desember 2010).
Data tilhører Bell Laboratories.

16.4. Klassifisering og prosedyre brukt til å avlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forskrift (EU) 1272/2008 [CLP] og direktiv 1999/45/EU

Klassifisering i henhold til forskrift (EU) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert på grunnlag av tilgjengelige testdata.

Klassifisering i henhold til direktiv 1999/45/EU

Ikke klassifisert på grunnlag av tilgjengelige testdata.

16.5. Relevante Fare- og sikkerhetssetninger:

NOTRAC BLOX: **H373**: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Forsiktighetsmeldinger:

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103: Les etiketten før bruk.

P314: Søk legehjelp ved ubehag.

P501: Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

16.6. Flere opplysninger:

Dette sikkerhetsdataarket er utarbeidet i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (med endringer i forskrift (EU) nr. 453/2010), forskrift (EU) 1272/2008 og direktiv 1999/45/EU.

Kontakt produsenten nevnt i del 1 for å få mer informasjon.

Opplysningene som er gitt på dette sikkerhetsdataarket er innhentet fra angivelig pålitelige kilder. Bell Laboratories, Inc. gir ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, og påtar seg ikke ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av dataene som er oppgitt her. Disse opplysningene er gitt for brukerens egen vurdering og undersøkelse. Brukerne har ansvaret med å forsikre om at de har alle gjeldende data som gjelder for deres bestemte bruk.