

**SIKKERHEDSDATABLAD****I HENHOLD TIL EF-  
FORORDNING:** Forordning (EF)  
1907/2006 (som ændret)**UDGIVELSESDATO:**  
Juni 2014**UDARBEJDET AF:**  
TH

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF FIRMAET/FORETAGENDET

**1.1. Produktidentifikator:**  
*NOTRAC ROTTEBLOK***1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt frarådet anvendelse**

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

**ANVENDELSE:** Antikoagulant middel mod gnavere – Klar til brug**FORM:** Formulert tør lokkemad

1.2.2 Frarådet anvendelse

Må kun bruges til det formål, der er angivet i afsnit 1.2.1

**1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****PRODUCENT:**

Bell Laboratories, Inc.  
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA  
tlf.: +1 608 241 0202  
e-mail: [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)

**IMPORTØR:**

Bell Laboratories, Inc.  
Chaucer House, Chaucer Rd.  
Sudbury, Suffolk  
CO10 1LN, UK  
tlf.: +44 1781 379 295  
e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)

**1.4. Nødtelefonnummer****+1-952-852-4636 – døgnet rundt**

Telefontjeneste på engelsk

eller den lokale eller regionale giftinformationscentral:

**National nødtelefonnummer: 82 12 12 12**

## 2. FAREIDENTIFIKATION

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:** Ikke klassificeret**2.1.2 Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF:** Ikke klassificeret**2.2 Mærkatelementer****Mærkning i henhold til direktiv  
1999/45/EF:**

Ikke påkrævet (ikke klassificeret)  
Advarselssymbol: Intet  
Faresætninger (R-sætninger): R 51/53  
(S-sætninger): S2, S13, S28, S46

**2.3 Andre farer**

Indeholder antikoagulant Bromadiolon, som kan forårsage blødninger, hvis det indtages. Skadeligt, hvis det indtages gennem munden eller absorberes gennem huden. Der forventes ingen nævneværdige bivirkninger under normale anvendelsesforhold.

## 3. SAMMENSÆTNING/INGREDIENSER

**3.1 Stoffe**

Ingen stoffer opfylder kriterierne i bilag II del A i REACH-forordningen (EF) 1907/2006

**3.2 Blandinger****Beskrivelse af blandingen:**

Formulert tør lokkemad til gnavere med Bromadiolon

Kemisk betegnelse* (IUPAC)	% efter vægt*	CAS-nr.	EF-nr.	Klassificering**	
<b>Bromadiolon</b> [3-[3-(4'-brom-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-on]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	<b>Forordning 1272/2008</b>	Akut giftighed 1; H300, H310, H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Akvatisk akut 1; H400 Akvatisk kronisk 1; H410
				<b>Direktiv 67/548/EØF</b>	T <sup>+</sup> ; R26/27/28 R48/23/24/25 Repr. kat. 1; R61 N; R50/53

\*Ikke-opførte komponenter er ikke farlige

\*\*Foreslåede klassificeringer i henhold til forordning 1272/2008 og direktiv 67/548/EØF er endnu ikke godkendt. De angivne oplysninger er i henhold til det klassificeringsforslag, der blev forelagt ECHA i august 2010.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indtagelse:** Søg omgående læge, eller ring til nødnummeret. Undgå at spise eller drikke noget, og forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægen giver besked om det.

**Indånding:** Ikke relevant.

**Øjenkontakt:** Skyl med koldt vand i mindst 15 minutter. Hvis der opstår irritation, skal der søges lægehjælp.

**Hudkontakt:** Vask med sæbe og vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges lægehjælp.

### 4.2. De vigtigste symptomer og følgerikninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse af overdrevne mængder kan forårsage kvalme, opkast, tab af appetit, ekstrem tørst, døsighed, diarré, blødning.

### 4.3 Angivelse af eventuel påkrævet øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

**Anbefaling til læge:** Ved indtagelse skal der gives K-vitamin<sub>1</sub> intramuskulært eller oralt som angivet for bishydroxycumarin overdosis. Gentag om nødvendigt baseret på overvågning af koaguleringstider.

**Modgift:** Phytomenadion, K-vitamin<sub>1</sub> indeholder modgift

## 5. BRANDFORANSTALTNINGER

### 5.1 Brandslukningsudstyr

Egnet slukningsudstyr: vand, skum eller inertgas.

Ikke-egnet slukningsudstyr: Intet kendt.

**5.2 Særlige farer ved blandingen:** Nedbrydning ved høj temperatur eller afbrænding i luft kan resultere i dannelse af giftige gasser, som kan omfatte kulilte og spor af brom og hydrogenbromid.

**5.3 Anbefaling til slukningsmandskab:** Bær beskyttelsesdragter og uafhængigt åndedrætsværn.

## 6. FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTET UDSLIP

### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og procedurer i nødsituationer

6.1.1 For ikke-nødmandskab: Der bør bæres handsker ved håndtering af lokkemaden. Undgå at hvirvle støv op ved opsamling af spild.

6.1.2 For nødmandskab: Der bør bæres handsker ved håndtering af lokkemaden. Undgå at hvirvle støv op ved opsamling af spild.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Lad ikke lokkemaden trænge ind i afløb eller vandløb. Hvis der forekommer forurening af åer, floder eller søer, skal de relevante miljømyndigheder kontaktes.

### 6.3. Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

6.3.1 Indeslutning: Fej spildt materiale op med det samme. Placér det i en korrekt mærket beholder til bortskaffelse eller genanvendning.

6.3.2 Oprensning: Vask forurenede overflader med rengøringsmiddel. Bortskaf alt affald i overensstemmelse med alle lokale, regionale og nationale bestemmelser.

6.3.3 Andre oplysninger: Ikke relevant

### 6.4. Henvielse til andre afsnit

Se afsnit 7, 8 og 13 for yderligere oplysninger om personlige forholdsregler, personligt sikkerhedsudstyr og overvejelser i forbindelse med bortskaffelse.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Beskyttelsesforanstaltninger: Opbevar produktet i den oprindelige beholder. Håndtér ikke produktet i nærheden af madvarer, dyrefoder eller drikkevand. Opbevares utilgængeligt for børn. Anvend ikke nær varmekilder, åben ild eller varme overflader.

7.1.2 Anbefalinger vedr. generel arbejds-hygge: Undgå at spise, drikke eller ryge under håndteringen. Vask hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering.

## 7.2. Sikre opbevaringsforhold, herunder evt. inkompatibilitet

Må kun opbevares i den oprindelige beholder på et køligt og tørt sted utilgængeligt for husdyr og vilde dyr. OPBEVARES UTILGÆNGELIGT FOR BØRN. Beholderen skal være tæt lukket, når midlet ikke er i brug.

## 7.3. Specifik slutbrug

Middel mod gnavere.

# 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrolparametre

Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser: Ikke etableret

## 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1 Hensigtsmæssig teknisk kontrol: Ikke påkrævet

8.2.2 Personbeskyttelse

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet

Øjenbeskyttelse: Ikke påkrævet

Hudbeskyttelse: Bær gummihandsker (f.eks. EN 374)

Hygiejnebefalinger: Vask hænderne grundigt med sæbe og vand efter håndtering.

8.2.3 Miljøeksponeringskontrol: Lad ikke stoffet trænge ind i afløb eller vandløb.

# 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

## 9.1. Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende/farve:</b>	Massive blå voksblokke
<b>Lugt:</b>	Sød, kornagtig
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke relevant. Lugten associeres ikke med farligt materiale.
<b>pH:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK dispergeres ikke med vand.
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad (smeltepunkt for teknisk Bromadiolon: 192,6 til 193,9° C).
<b>Kogepunkt:</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad (for Bromadiolon: forudsagt kogepunkt: 705,9° C (MPBPWIN v1.43, tilpasset Stein and Brown-metode)).
<b>Antændelsespunkt:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ikke brændbare komponenter.
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK er et faststof.
<b>Øvre/nedre antændings- eller eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ikke brændbare eller sprængfarlige komponenter.
<b>Damptryk:</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad (for Bromadiolon: $1,7 \times 10^{-17}$ Pa (MPBPWIN v1.43, modificeret Grain-metode)).
<b>Relativ massefylde:</b>	1,12 g/mL @ 20° C
<b>Opløselighed (vand):</b>	Ikke vandopløselig (for Bromadiolon: 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).
<b>Opløselighed (opløsningsmidler):</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad (for Bromadiolon: Methanol: 8,70 g/L ved 20 til 24° C, Acetone: 19,3 g/L ved 20 til 24° C, Ethylacetat: 4,95 g/L ved 20 til 24° C, Dichlorethan: 1,78 g/L ved 20 til 24° C).
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand:</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad (for Bromadiolon: 4,64 ved 22° C (pH ikke angivet)).
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ikke brændbare komponenter.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke relevant for gnaverlokkemad eller Bromadiolon (MPBPWIN v 1.42 forudsagt kogepunkt for Bromadiolon er 705,9° C (tilpasset Stein and Brown-metode), overstiger den maksimale EC A.2-testtemperatur på 360° C).
<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK er ikke en væske.
<b>Ekspløseegenskaber:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ikke sprængfarlige komponenter.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ikke oxiderende stoffer.

9.2. Andre oplysninger: Ingen kendt.

# 10. STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Stabilt, når det opbevares køligt og tørt i den originale beholder.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt, når det opbevares køligt og tørt i den originale beholder.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit 10.6. (Produkter med farlig nedbrydning).

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer (under 0° C eller over 40° C).

## 10.5. Inkompatible materialer

Undgå stærkt alkaliske materialer.

## 10.6. Produkter med farlig nedbrydning

Nedbrydning ved høj temperatur eller afbrænding i luft kan resultere i dannelse af giftige gasser, som kan omfatte kulilte og spor af brom og hydrogenbromid.

# 11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### 11.1.1 Stoffe

Ikke relevant

### 11.1.2 Blandinger

#### 11.1.2.1 (a) Akut toksicitet

LD50, oralt (indtagelse): >5000 mg/kg (rotter) (Bromadiolon Rotte LD50 oral: 0,525 mg/kg bw).

LD50, dermalt (hudkontakt): > 5001 mg/kg (rotter) (Bromadiolon Rotte LD50 dermalt: 2,034 mg/kg bw).

LC50, indånding: NOTRAC ROTTEBLOK er en massiv blok, og eksponering ved indånding er således ikke relevant.

#### 11.1.2.1 (b) Hudætsning/-irritation

Irriterer ikke huden.

#### 11.1.2.1 (c) Alvorlig øjenskade/-irritation

Irriterer ikke øjnene.

#### 11.1.2.1 (d) Åndedræts- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke en sensibilisator (maksimeringstest på marsvin).

#### 11.1.2.1 (e) Kimcellemutagenicitet

NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ingen komponenter, der er kendt for at have mutagen virkning.

#### 11.1.2.1 (f) Kræftfremkaldende virkning

NOTRAC ROTTEBLOK indeholder ingen komponenter, der er kendt for at have kræftfremkaldende virkning.

#### 11.1.2.1 (g) Reproduktionstoxicitet

NOTRAC ROTTEBLOK: Ingen data

#### 11.1.2.1 (h) Specifik organtoksicitet – engangseksponering

NOTRAC ROTTEBLOK: Ingen data

#### 11.1.2.1 (i) Specifik organtoksicitet – gentagen eksponering

NOTRAC ROTTEBLOK: Ingen data

#### 11.1.2.1 (j) Aspirationsfare

Ikke relevant. NOTRAC ROTTEBLOK er en massiv blok.

# 12. ØKOLOGISK INFORMATION

**GENEREL INFORMATION:** Bromadiolon er klassificeret som værende meget giftigt for vandorganismer og kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet. Rovdyr og -fugle samt ådselædere kan blive forgiftede, hvis de spiser dyr, der har indtaget lokkemaden. Anvend en lokkemadsstation for at minimere disse risici. Bemærk venligst, at dataene nedenfor afspejler den aktive ingrediens Bromadiolon. NOTRAC ROTTEBLOK er formuleret @0,005 % eller 50ppm Bromadiolon. Økologiske virkninger vil være væsentligt lavere for NOTRAC ROTTEBLOK.

## 12.1. Giftighed

For Bromadiolon:

Fisk: 96h LC50 (*Pimephales promelas*) = 4,33 mg/L

Hvirvelløse dyr: 48h EC50 (*Daphnia magna*) = 0,222 mg/L

Alger: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >7,31 mg/L, 72h NOErC i *Selenastrum capricornutum* = 4,15 mg a.i./L

Mikroorganismer (aktiveret slam): EC50 >100 mg/L (30 min, respirationshæmning)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

For Bromadiolon: Ikke let nedbrydeligt under normale forhold. Fotolyse af Bromadiolon sker dog hurtigt med en halveringstid på 0,5 timer eller mindre (pH 7 og 9, 25° C). Derudover er Bromadiolon ikke flygtigt og forventes derfor ikke at være til stede i luften i væsentlige mængder.

## 12.3. Bioakkumulerende potentiale

For Bromadiolon: Octanol/vand-fordelingskoefficient >3, hvilket indikerer potentiel bioakkumulering.  
BCF: For Bromadiolon, estimeret for ferskvandsfisk = 1750 (QSAR af Vieth et al (1979))

#### 12.4. Bevægelighed i jord

$K_{oc}$ : 1223 til 36011 mL/g (avanceret adsorptionstest).  
Bevægeligheden af Bromadiolon i jord anses for at være begrænset.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke stoffer, der vurderes til at være PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre bivirkninger

Ingen.

### 13. OVERVEJELSER VED BORTSKAFNING

#### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

##### 13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage

Affald fra produktet kan bortskaffes på stedet eller på et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Bortskaf alt affald i overensstemmelse med alle lokale, regionale og nationale bestemmelser.

##### 13.1.2 Affaldsbehandling – relevant information

Affald fra produktet kan bortskaffes på stedet eller på et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

##### 13.1.3 Bortskaffelse af spildevand – relevant information

Ikke relevant

##### 13.1.4 Andre bortskaffelsesbefalinger

Ingen

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant

#### 14.2. Korrekt teknisk FN-varebetegnelse

ADR/RID (jernbane/landevej)

Ikke relevant

#### 14.3. Transportrisikoklasse(r)

Ikke relevant

#### 14.4. Pakkegruppe – ikke relevant

#### 14.5. Miljømæssige risici

ADR/RID (jernbane/landevej)

Betragtes ikke som farligt i ADR/RID-forordningerne for transport via jernbane/landevej.

IMDG (søtransport)

Betragtes ikke som farligt i IMO-forordningerne for transport via skib.

IATA (luftfart)

Betragtes ikke som farligt i IATA-forordningerne for transport via luftfart.

#### 14.6. Særlige forskrifter for brugere

Ikke relevant

#### 14.7. Transport som masse gods i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

### 15. FORSKRIFTMÆSSIG INFORMATION

**15.1. Specifikke sikkerheds-, helbreds- og miljømæssige bestemmelser/forskrifter for stoffet eller blandingen:** NOTRAC ROTTEBLOK er reguleret i henhold til direktiv 98/8/EF.

**15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering:** NOTRAC ROTTEBLOK er fritaget og reguleret i henhold til direktiv 98/8/EF.

### 16. YDERLIGERE INFORMATION

#### KLASSIFICERING OG PROCEDURER ANVENDT VED UDARBEJDELSEN AF DETTE SIKKERHEDSDATABLAD:

#### 16.1. Angivelse af ændringer

Dette er version 2 af sikkerhedsdatabladet for NOTRAC ROTTEBLOK. Opdateringer af version 1 er foretaget i overensstemmelse med EU-forordningen om sikkerhedsdatablade 453/2010.

#### 16.2. Forkortelser og akronymer

Ikke relevant

### 16.3. Nøglelitteraturhenvisninger og datakilder

Vurderingsrapport (Inklusion af aktive stoffer i bilag I til direktiv 98/8/EF, 30. maj 2008, revideret 16. december 2010).

Data tilhører Bell Laboratories.

### 16.4. Klassificering og procedure anvendt til udledning af klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] og direktiv 1999/45/EF

**Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008**

Ikke klassificeret på grundlag af tilgængelige testdata.

**Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF**

Ikke klassificeret på grundlag af tilgængelige testdata.

### 16.5. Relevante S- og R-sætninger

NOTRAC ROTTEBLOK: Ikke relevant (ikke klassificeret).

R51/53 – Giftigt for vandorganismer, kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S13: Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

S28: Ved kontakt med huden skal der straks vaskes med rigeligt sæbe.

S46: Ved indtagelse skal der omgående søges læge. Fremvis denne beholder eller etiket.

### 16.6. Yderligere oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EF) 1907/2006 (som ændret ved forordning (EU) 453/2010), forordning (EF) 1272/2008 og direktiv 1999/45/EF.

Yderligere oplysninger kan fås ved at kontakte producenten som anført i afsnit 1.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er fremskaffet fra kilder, der anses for at være pålidelige. Bell Laboratories, Inc. leverer ingen garantier, hverken udtrykkelige eller implicite, og påtager sig intet ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af data i dette dokument. Denne information gives med henblik på overvejelse og undersøgelse. Brugerne er ansvarlige for at sikre, at de er i besiddelse af alle aktuelle data, der er relevante for den pågældende anvendelse.