

Öryggis upplýsingar blað**MEÐ TILVÍSUN Í LÖG OG REGLUR**
ES: Lög (ES) nr. 2015/830**Útgáfudagur:**
Janúar 2018**Undirbúið af:**
Bíll**1. hluti Innihalds upplýsingar vöru sem/og fyrirtækið hefur gengist við****1.1. Framleiðsluupplýsingar:****CONTRAC BLOX****1.2. Viðeigandi upplýsingar um notkun vöru, og jafnframt það sem ráðlagt er að forðast****1.2.1 Notkunarleiðbeiningar****Notkun:** Segavararlyf sem inniheldur efnið, Rodenticide – Tilbúið til notkunar (RB)**Form:** Vax stíflubeita (BB)**1.2.2 Ráðlagt gegn notkun**

Notist aðeins í þeim tilgangi sem lýst er í kafla 1.2.1

1.3. Upplýsingar um birgðasala öryggisblaðsins**FRAMLEIÐANDI:**Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA
t: +1 608 241 0202
e: registration@belllabs.com**MARKAÐSLEYFISHAFI:**Bell Laboratories, Inc.
Chaucer House, Chaucer Rd.
Sudbury, Suffolk
CO10 1LN, UK
e: emea@belllabs.com**1.4. Neyðarsímanúmer: +1-952-852-4636 –Í boði 24 klst.**

Símaþjónusta á ensku eða staðbundnar eða svæðisbundnar eitrunarstöðvar.

2. hluti Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]: H360D, H372

2.2 Merkjaeiningar**Merking í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008****Hættumerki:****Merkiorð: Hætta****Hættuskilyrði (CLP):**

H360D: Getur skemmt ófætt barn

H372: Valdið skaða á líffærum (blóð) vegna langvarandi eða endurtekinnar útsetningar

Varúðarráðstafanir:

P102: Geymist þar sem börn ná ekki til.

P103: Lesið merki fyrir notkun

P314: Leitið lækni ef fundið er fyrir óþægindum.

P501: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við landslög

2.3. Aðrar hættur

Engar

3. hluti Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Ekkert efni uppfyllir viðmiðanirnar sem settar eru fram í viðauka II. Viðauka A REACH reglugerðarinnar (EB) nr. 1907/2006

3.2. Lyfjablöndur: Lýsing á lyfjablöndunni: Útbúið úr þurru nagdýraeitursbeitu sem inniheldur brómadiólón

Efnaheiti* (IUPAC)	% Eftir þyngd*	CAS nr.	EC nr.	Flokkun**	
Brómadiólón: [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	Lög 1272/2008	Bráð eituráhrif. 1 (inntaka) H300 Bráð eituráhrif. 1 (húð) H310 Bráð eituráhrif 1 (innöndun) H330 STOT RE 1 H372 Vatnsþrálát 1 H410

*Óskræðir hlutir sem ekki eru hættulegir

4. hluti Skyndihjálparaðgerðir

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt ráð: Vinsamlegast vísið til leiðbeininganna hér að neðan fyrir hverja tiltekna útsetningu.

Inntaka: Skolið munn vandlega með vatni. Ekki gefa neitt í munn eða valda uppköstum nema með fyrirmælum frá lækni.

Innöndun: Á ekki við.

Augnkontaktur: Skolið með köldu vatni í minnst 15 mínútur. Leitið læknishjálpar ef vart verður við ertingu.

Snerting við húð: Þvoðið með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef vart verður við ertingu.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Of stór inntaka getur valdið ógleði, uppköstum, lystarleysi, miklum þorsta, svefnhöfgi, niðurgangi, blæðingu.

4.3. Ábending ef þörf er á skjótri lækniaðstoð eða sérstakri meðferð

Ráðlegging til læknis: Ef það er tekið skal gefa K-vítamín₁ í vöðva eða til inntöku eins og mælt er fyrir um ofskömmtnun á díkúmaról. Endurtakið eftir því sem þörf krefur og byggjast á eftirliti með próþrombín skiptum.

Móteitur: Fýtómenadíón, K-vítamín₁ er móteitur

5. hluti Slökkviaðgerðir

5.1. Slökkviefni

Viðeigandi slökkviefni: vatn, froða eða óvirkt gas.

Óviðeigandi slökkviefni: Ekki þekkt.

5.2. Sérstakar hættur sem stafa af blöndunni: Niðurbrot á háum hita eða brennandi í lofti getur leitt til myndunar eitraðra lofttegunda, sem geta falið í sér kolmónoxíð og leifar af bróm- og vetnisbrómíðs.

5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn: Notið hlífðarfatnað og öndunarbúnað.

6. hluti Ráðstafanir til að forðast slys

6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðferðir

6.1.1 Fyrir starfsmenn sem ekki eru í neyðartilvikum: Nota skal varúðarbúnað við meðhöndlun beituna. Safnið því sem hellist niður án þess að mynda ryk.

6.1.2 Viðbrögð við neyðartilvikum: Nota skal varúðarbúnað við meðhöndlun beituna. Safnið því sem hellist niður án þess að mynda ryk.

6.2. Umhverfisráðstafanir: Ekki leyfa beitunni að komast í frárennsli eða vatnsbrautir. Hafið samband við viðeigandi yfirvöld ef mengun er í lækjum, ám eða vötnum.

6.3. Aðferðir og efni til varðveislu og þrifa

6.3.1 Til varðveislu: Sópið strax upp efni sem hefur hellst niður. Geymið í rétt merktum umbúðum til förgunar.

6.3.2 Fyrir þrif: Þvoðið mengaða yfirborð með þvottaefni. Fargið öllum úrgangi í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar og landsbundnar reglur.

6.3.3 Aðrar upplýsingar: Á ekki við

6.4. Tilvísun í aðra kafla: Sjá kafla 7, 8 og 13 til að fá frekari upplýsingar um örugga meðhöndlun, persónuhlífar og ráðstafanir um förgun.

7. hluti Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir vegna örugggra meðhöndlunar

7.1.1 Verndarráðstafanir: Geymið vöru í upprunalegum umbúðum. Ekki meðhöndla vöruna nálægt mat, dýrafóðri eða drykkjarvatni. Geymist þar sem börn ná ekki til. Notið ekki nálægt hita uppsprettu, opnum loga eða heitu yfirborði.

7.1.2 Ráð um almenna hollustuhætti: Ekki borða, drekka eða reykja meðan á meðhöndlun stendur. Þvoið vandlega með sápu og vatni eftir meðhöndlun.

7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.m.t. ósamræmi

Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum stað, óaðgengilegt fyrir gæludýr og dýralíf. GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL. Geymið flátið vel lokað þegar það er ekki í notkun.

7.3. Sértek notkun

Nagdýraeitur - tilbúið til notkunar

8. hluti Nálægðarstýring/persónuvernd

8.1. Stjórnunarmörk

Vinnuverndarmörk: Ekki staðfest

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1 Viðeigandi verklagsreglur: Ekki krafist

8.2.2 Persónuvernd

Öndunarvörn: Ekki krafist

Augnvörn: Ekki krafist

Húðvörn: Notið gúmmihanskar (til dæmis EN 374 eða einnota latexhanskar)

Ráðleggingar um hollustuhætti: Þvoið vandlega með sápu og vatni eftir meðhöndlun.

8.2.3 Eftirlit með umhverfisáhrifum: Forðist að efnið komist í frárennsli og vatnsföll.

9. hluti Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um helstu eðlisfræðilega og efnafræðilega eiginleika

Útlit/litur:	Bláar, þéttar vaxblokkir
Lykt:	Sæt eins og korn
Lyktarmörk:	Engin gögn
pH:	Á ekki við, ekki dreift með vatni
Bræðslumark:	Enging gögn (bræðslumark brómadiólons er 192,6 – 193,9°C)
Suðumark:	Engin gögn
Flassmark:	Á ekki við
Uppgufunarhraði:	Á ekki við, er fast
Efri/lægri eldfimi eða sprengifimi:	Engin gögn
Gufuþrýstingur:	Á ekki við
Hlutfallslegur þéttleiki:	1,12 g/mL @ 20°C
Leysni (vatn):	Ekki vatnsleysanlegt
Skiptingarstuðull: n-oktanól/vatn:	Engin gögn
Sjálfhitastig:	Á ekki við
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn
Sprengiefni:	Á ekki við
Oxandi eiginleika:	Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar: Ekki þekkt

10. hluti Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni: Stöðugt þegar það er geymt í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum stað. Engin sérstök hættu er á viðbrögðum við önnur efni við venjuleg notkunarskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki: Stöðugt þegar það er geymt í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum stað.

10.3. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum: Vinsamlegast sjá 10.6 (Hættuleg niðurbrotsefni).

10.4. Skilyrði sem ber að forðast: Forðist mikinn hita (undir 0°C eða yfir 40°C).

10.5. Ósamrýmanleg efni: Forðist mjög basískt efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni: Niðurbrot á háum hita eða brennandi í lofti getur leitt til myndunar eitraðra lofttegunda, sem geta falið í sér kolmónoxíð og leifar af bróm- og vetnisbrómíðs.

11. hluti Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

11.1.1 Efni : Á ekki við

11.1.2 Efnablöndur - Á ekki við

11.1.2.1 (a) Bráð eiturhrif

LD50, munn- (inntaka): >5.000 mg/kg (rottur) (Brómadiólón Rat LD50 munn-: <5mg/kg bw).

LD50, húð (snerting við húð): >5.001 mg/kg (rottur) (Brómadiólón Rat LD50 húð: 7,48 mg/kg lk (kvenkyns rottur)).

LC50, innöndun: Á ekki við

11.1.2.1 (b) Tæring/erting í húð : Ekki ertandi fyrir húð.

11.1.2.1 (c) Alvarlegar augnskemmdir/erting: Ertir ekki augu.

11.1.2.1 (d) Öndunarfæri eða húðviðnám: Húðnæmi: Ekki næmir (Buehler prófunaraðferð).

11.1.2.1 (e) Stökkbreytandi áhrif á kynfrumur: Ekki talin hafa stökkbreytandi áhrif.

11.1.2.1 (f) Krabbameinsvaldandi áhrif: Inniheldur ekki hluti sem vitað er að hafi krabbameinsvaldandi áhrif.

11.1.2.1 (g) Eituráhrif á æxlun: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.2.1 (h) STOT-einangrun: Engar upplýsingar tiltækar.

11.1.2.1 (i) STOT endurtekin áhrif: Sértek eituráhrif á líffæri - Endurtekin áhrif, flokkur 2

11.1.2.1 (j) Sogáhætta: Ekki viðeigandi.

12. hluti Vistfræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar: Mat á umhverfisáhættu sýnir að brómadiólón veldur ekki óviðunandi áhættu í vatni, umhverfi eða í andrúmslofti. Ekki er búist við að brómadiólón safnist upp í seti né mengi grunnvatn. Rán- og vargdýr og fuglar gætu fengið eitrun ef þau hafa borðað beituna. Notið beitustöð til að lágmarka þessa áhættu. Vinsamlegast athugaðu að gögnin hér að neðan endurspegla virku innihaldsefnið brómadiólóns. Þessi vara er sett fram @0,005% eða 50 ppm brómadiólón. Í samanburði við gögnin sem tengjast virku innihaldsefninu, ætti vistfræðileg áhrif að vera verulega lægri fyrir þessa vöru.

12.1. Eiturhrif

Fyrir brómadiólón:

Fiskur: 96h LC50 ((*Oncorhynchus mykiss* (regnbogasilungur))) = 4,33 mg/l

Hryggleysingjar: 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,222 mg/l

Þörungur: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 7,31 mg/l

Örverur (virk seyra): EC50 >100 mg/L (miðað við vatnsleysni við pH 7 og T = 20°C)

12.2. Þrávirkni og niðurbrot: Fyrir brómadiólón: Ekki er auðvelt að niðurbjóta við eðlilegar aðstæður. Hins vegar er ljóseðlisfræði brómadiólóns hröð með helmingunartíma 0,5 klst. Eða minna (pH7 og 9, 25°C). Að auki er brómadiólón ekki rokjarnt og því er ekki búist við að það sé til staðar í loftinu í umtalsverðu magni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum: Fyrir brómadiólón: Log Pow er> 3, sem gefur til kynna möguleika á að safnast upp í lífverum

BCF: Fyrir brómadiólón, áætlað fyrir ferskvatnsfisk = 1.750 (QSAR með Vieth et al (1979))

12.4. Færanleiki í jarðvegi: KOC: 1.223 til 36.011 mL/g (háþróaður aðsogspróf). Færanleiki brómadiólóns í jarðvegi er talinn takmarkaður.

12.5. Niðurstöður úr PBT og vPvB mati: Annað en virka innihaldsefnið inniheldur þessi blanda engin efni sem eru metin að vera PBT eða vPvB.

12.6. Aðrar aukaverkanir: Engar.

13. hluti Ráðstafanir um förgun

13.1. Úrgangsmeðferð

13.1.1 Förgun vöru/umbúða: Farga má úrgangi vegna notkun á stað eða á viðurkenndum úrgangsstöðum. Fargið öllum úrgangi í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar og landsbundnar reglur.

13.1.2 Meðhöndlun úrgangs-viðeigandi upplýsingar: Farga skal úrgangi vegna notkunar á þessari vöru á stað eða á viðurkenndum úrgangsstöðum.

13.1.3 Úrgangur skólps-viðeigandi upplýsingar: Á ekki við

13.1.4 Aðrar ráðleggingar um förgun: Engar

14. hluti Upplýsingar um flutning

14.1. UN númer: Á ekki við

14.2. Rétt UN sendingarheiti: ADR/RID (Road/Rail (vegur/jámbraut)): Á ekki við

14.3. Hættuflokkur(ar) í flutningum: Á ekki við

14.4. Pökkunarflokkur: Á ekki við

14.5. Umhverfisáhættur ADR/RID (Road/Rail (vegur/járnbraut)): Ekki talið hættulegt samkvæmt ADR/RID reglugerðum fyrir flutninga á vegum/járnbrautum. IMDG (sjóflutningur): Ekki talin hættuleg samkvæmt IMO reglugerðum til flutninga á skipi. IATA (loft): Ekki talin hættuleg samkvæmt IATA reglugerðum til flutninga í lofti.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Á ekki við
15. hluti REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR
15.1. Öryggis-, heilbrigðis- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sérstakar fyrir efnið eða blönduna: Skipulagt samkvæmt reglugerð (ESB) 528/2012 Efni í umsóknarlistanum (Art 59 REACH): Engar Efni sem háð eru leyfi (Viðauki XIV REACH): Engar Takmarkanir (Viðauki XVII REACH): Engar 15.2. Efnaöryggismat: Undanskilið, CONTRAC BLOX er stjórnað samkvæmt reglugerð (ESB) 528/2012
16. hluti AÐRAR UPPLÝSINGAR
FLOKKUN OG VERKLAGSREGLUR SEM NOTAÐAR ERU VIÐ UNDIRBÚNING ÞESSARAR SDS: Reglugerð (ESB) 2015/830, reglugerð 528/2012,
16.1. Skammstafanir og upphafsstafaheiti Á ekki við
16.2. Helstu bókmennir og heimildir Matsskýrsla (Skráning virku efna í viðauka I við tilskipun 98/8/EB, 17. september 2009, endurskoðuð 16. desember 2010. Reglugerð ESB 2015/830 og 528/2012
16.3. Flokkun og aðferð sem notuð er til að öðlast flokkun fyrir blöndur í samræmi við reglugerð (EB): 1272/2008 [CLP]
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Ekki flokkað á grundvelli tiltækra prófunargagna.
16.5. Frekari upplýsingar: Þetta öryggisblað hefur verið safnað í samræmi við reglugerð (ESB) 2015/830, (EB) nr. 1907/2006 (eins og henni var breytt með reglugerð (ESB) nr. 453/2010), og reglugerð (EB) 1272/2008. Nánari upplýsingar veitir framleiðandi sem tilgreindur er í kafla 1. Upplýsingarnar í þessu öryggisblað hafa verið fengnar frá heimildum sem talin eru áreiðanlegar. Bell Laboratories, Inc. veita engar ábyrgðir; annaðhvort gefið upp eða gefið í skyn, og tekur enga ábyrgð á nákvæmni eða heilleika þessara gagna. Þessar upplýsingar eru í boði fyrir umfjöllun og rannsókn. Notandinn ber ábyrgð á því að tryggja að þeir hafi öll núverandi gögn sem eiga við um tiltekna notkun þeirra.