

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 5

Handelsname : EKS-Paste-Broma

Überarbeitet am: 01.05.2011

Version: 0/09

Druckdatum: 01.10.2010

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: Rodentizider Pastenköder gegen Ratten und Mäuse

REACH-Registrierungsnr.: 0/09

BAuA-Registrierung: N-42927

Hersteller/Lieferant:

Erich Köpfelsberger

Theresienstr. 14

84518 Garching

Notfallauskunft/ Giftnotruf :

Berlin

Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben (BBGes) - Institut für Toxikologie

Oranienburger Str. 285

13437 Berlin

Tel.: +49-30-19 24 0 /+49-30-30 68 6-7 11

Fax: +49-30-30 68 6-7 99

Email: mail@giftnotruf.de

WWW: <http://www.giftnotruf.de>

München

Giftnotruf München

Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik des Klinikums rechts der Isar - Technischen Universität München

Ismaninger Str. 22

81675 München

Tel.: +49-89-19 24 0

Fax: +49-89-41 40 24 67

Email: tox@lrz.tum.de

WWW: <http://www.toxinfo.org>

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

-Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

% Bestandteil	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS
0,005 bromadiolon	T+	27/28- 48,	28772-56-7	249-205-9
	N	24/25-50/53		
0,001 denatonium benzoate	Xn	20/22-38	3734-33-6	223-095-2
	Xi	41- 52/53		

bis zu 100% appetitanregende Konservierungs- und Köderstoffe

-Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 von 5

Handelsname : EKS-Paste-Broma

Überarbeitet am: 01.05.2011

Version: 0/09

Druckdatum: 01.10.2010

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Unwahrscheinlicher Aufnahmeweg.

Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt: Der/Die im Produkt enthaltene/n Wirkstoff/e hebt/heben die Gerinnungsfähigkeit des Blutes auf und erzeugt/erzeugen innere Blutungen. Gefahr bei Menschen und nicht Zieltieren. Bei versehentlicher Aufnahme ist eine stationäre Behandlung erforderlich. Symptomatische Therapie anwenden.

Behandlung: Gegenmittel: Vitamin K1

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: mechanisch aufnehmen

Zusätzliche Hinweise: es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

-Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Tragen geeigneter Handschuhe. Ratten- und Mäuseköder dürfen nicht offen ausgelegt werden. Geeignetes Verfahren verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Weitere Hinweise: keine

-Lagerung

Anforderung an Lagerräume oder Behälter: keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl (unter 35°C) und trocken lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Nur in Originalbehälter aufbewahren. Unter Verschluss und für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren. Frostfrei lagern.

Lagerklasse VCI : Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Handschutz: Undurchlässige und beständige Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz: Augenkontakt vermeiden.

Hautschutz: k. A.

Atemschutz: k. A.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 von 5

Handelsname : EKS-Paste-Broma

Überarbeitet am: 01.05.2011

Version: 0/09

Druckdatum: 01.10.2010

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

-Allgemeine Angaben:

Aussehen: Fest bis Pastös

Farbe: Rot.

Geruch: kein

-Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert: k. A.

Siedepunkt / Siedebereich: k. A.

Flammpunkt: k. A.

Entzündlichkeit: Nicht entflammbar.

Explosionsgrenzen: k. A.

Brandfördernde Eigenschaften: k. A.

Dampfdruck: k. A.

Relative Dichte bei 20 °C: k. A.

Löslichkeit: Nicht löslich in Wasser.

Viskosität: k. A.

Verdampfungsgeschwindigkeit: k. A.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Licht und Wärme fernhalten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff (Bromadiolon)

-Akute Toxizität:

-Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

28772-56-7 bromadiolone

Oral: LD50 (Ratte) = 1,125 mg / kg

Dermal: LD50 (Maus) = 1,75 mg / kg

Inhalative: LD50/4h (Ratte) = 0,00043 mg/l

3734-33-6 Denatoniumbenzoat

Oral: LD50 (rat) = 749 mg / kg

Dermal: LD50 (rabbit) = >2000 mg / kg

Inhalative: LD50/4h (rat) = 0,2 mg/l

-Primäre Reizwirkung:

Kontakt mit der Haut: Nicht reizend für die Haut.

Kontakt mit den Augen: Nicht reizend für die Augen.

-Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

sensibilisierende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

krebserzeugende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

erbgutverändernde: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

fortpflanzungsgefährdende: Nach den verfügbaren Informationen sind keine spezifischen Gefahren bekannt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 4 von 5

Handelsname : EKS-Paste-Broma

Überarbeitet am: 01.05.2011

Version: 0/09

Druckdatum: 01.10.2010

12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff (Bromadiolon)

-Ökotoxizität: -Aquatische Toxizität:

28772-56-7 bromadiolone

LC50/96h – 1,4- 3,5 mg/l (Fisch, verschiedene Arten)

-Sonstige Hinweise:

28772-56-7 bromadiolone

Oral - LD50 – 138mg/kg (Wachtel)

- LD50- >1000 mg/kg (Wurm)

-Weitere Ökologische Hinweise:

-Allgemeiner Hinweis:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Nicht unverdünnt bzw. In größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

-Empfehlung für die Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind zu entleeren; dann können sie dem Hausmüll beigegeben werden.

-Empfehlung für das Produkt:

Kleinere Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

14. Angaben zum Transport

-Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut entsprechend internationaler Vorschriften.

Straßenverkehr (ADR): k. A.

Schienenverkehr (RID): k. A.

Seeverkehr (IMDG): k. A.

Luftverkehr (ICAO/IATA): k. A.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

-Stoffsicherheitsbeurteilung

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahreneigenschaften: Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft nach den geltenden Vorschriften.

R-Sätze (des Produkts):

R 27/28 Sehr giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 48/24/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze (des Produkts):

S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S13: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S 20/21: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S49: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Vorschriften: Die nationalen Vorschriften beachten.

Spezielle Hinweise zu Restriktionen für den Gebrauch und den Verkauf: k. A.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 5 von 5

Handelsname : EKS-Paste-Broma

Überarbeitet am: 01.05.2011

Version: 0/09

Druckdatum: 01.10.2010

16. Sonstige Angaben

In diesem Sicherheitsdatenblatt werden allgemeine Hinweise zur Sicherheit, zu möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen, zur Lagerung und zum Transport des Produktes gegeben. Produkt entsprechend der Zweckbestimmung nur als Rodentizid anwenden. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der möglichst vom Hersteller unabhängigen Umstände wird keine Verantwortung über die angeführten Hinweise übernommen. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entstammen Quellen, von denen wir überzeugt sind, dass sie zuverlässig sind. Dennoch sind die hier enthaltenen und aufgezeigten Informationen – wörtlich ausgedrückt oder implizit enthalten – ohne jegliche Garantie hinsichtlich ihrer Korrektheit. Die Bedingungen und/oder die Methoden der Handhabung, der Lagerung, des Gebrauchs und/oder der Entsorgung des Produktes unterliegen nicht unserer Kontrolle und unserem Wissen. Daher, und auch aus anderen Gründen, übernehmen wir keine Verantwortung für unser Produkt und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die durch die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung unseres Produktes entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden könnten. Das Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für unser hier beschriebenes Produkt angefertigt. Sollte unser Produkt verwendet werden als Komponente zu einem anderen Produkt (Mischung), gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht.

Regionale, nationale und internationale Gesetze, Vorschriften, Normen und Bestimmungen für die Handhabung, die Lagerung, den Gebrauch und/oder die Entsorgung sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten und zu befolgen.

-Quellen: 1; Richtlinie 1999/45/EG und Änderungen, 2; Richtlinie 67/548/EWG und Anpassungen, 3; Richtlinie 91/155(EWG und Anpassungen, 4; The Merck Index Ed. 10, 5.Richtlinie 2006/8/EG, 6; The E-Pesticide Manual Version 2.1 (2001), 7; Verordnung 1907/2006/EG und Änderungen.