

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 1 sur 10

## **Bromol – Fertigköder-Pellets**

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE**
**1.1 Identification du produit:**
**1.1.1 Nom commercial:**

BROMOL – Fertigköder-Pellets

**1.1.2 Numéro d'article:**
**1.1.3 Usage:**

Appât rodenticide pour la lutte contre les rats et les souris (voir données détaillées au point 7.3 et l'information du produit.)

**1.2 Fabricant / Fournisseur:**

rotie-pharm GmbH &amp; Co. KG

**1.2.1 Adresse:**

 Meller Strasse 255, 49084 Osnabrück, Allemagne,  
 Tel.: +49 (0)541 /586535,  
 Fax: +49 (0)541 /9580343,  
 e-mail: mail@rotiepharm.com

**1.2.2 Service chargé des renseignements:**
**1.3 Distributeur:**
**1.2.1 Adresse:**
**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Tel.: +49 (0)541 /586535 (pendant le temps de bureau)

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**
**2.1 Désignation du danger:**

-

**2.2 Dangers spécifiques pour l'homme et pour l'environnement:**
**2.2.1 Phrases R:**

-

**2.2.2 Indications particulières:**

-

**2.3 Système de classification:**

Classification selon la directive 1999/45/CE, la directive 67/548/CEE Annexe I ainsi que les indications des fournisseurs des matières premières.

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 2 sur 10

## Bromol – Fertigköder-Pellets

### 3. COMPOSITION /INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1 Substances:**

Ce produit est un mélange

**3.2 Mélanges:**
**3.2.1 Description de la substance:**

Brodifacoum

**3.2.1.1 EINECS:**

259-980-5

**3.2.1.2 CAS:**

56073-10-0

**3.2.1.3 Fraction:**

0,05 g/kg (0,005%)

**3.2.1.4 Classement selon règl. 1272/2008/CE:**

H300, H310, H372, H400, H410 Cat. 1

**3.2.1.5 Classement selon dir. 67/548/CEE:**

R 27/28-48/24/25-50/53

**3.2.1.6 Symbole:**

Danger

**3.2.1.7 Risques:**

T+ (Très toxique), N (Dangereux pour l'environnement)

**3.2.2 Description de la substance:**
**3.2.2.1 EINECS:**
**3.2.2.2 CAS:**
**3.2.2.3 Fraction:**
**3.2.2.4 Classement selon règl. 1272/2008/CE:**
**3.2.2.5 Classement selon dir. 67/548/CEE:**
**3.2.2.6 Symbole:**
**3.2.2.7 Risques:**
**3.2.3 Description de la substance:**
**3.2.3.1 EINECS:**
**3.2.3.2 CAS:**
**3.2.3.3 Fraction:**
**3.2.3.4 Classement selon règl. 1272/2008/CE:**
**3.2.3.5 Classement selon dir. 67/548/CEE:**
**3.2.3.6 Symbole:**
**3.2.3.7 Risques:**
**3.2.4 Description de la substance:**
**3.2.4.1 EINECS:**
**3.2.4.2 CAS:**
**3.2.4.3 Fraction:**
**3.2.4.4 Classement selon règl. 1272/2008/CE:**
**3.2.4.5 Classement selon dir. 67/548/CEE:**
**3.2.4.6 Symbole:**
**3.2.4.7 Risques:**
**3.2.5 Description de la substance:**
**3.2.5.1 EINECS:**
**3.2.5.2 CAS:**
**3.2.5.3 Fraction:**
**3.2.5.4 Classement selon règl. 1272/2008/CE:**
**3.2.5.5 Classement selon dir. 67/548/CEE:**
**3.2.5.6 Symbole:**

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 3 sur 10

## **Bromol – Fertigköder-Pellets**

**3.2.5.7** *Risques:*

**3.2.6** *Description de la substance:*

**3.2.6.1** *EINECS:*

**3.2.6.2** *CAS:*

**3.2.6.3** *Fraction:*

**3.2.6.4** *Classement selon règl. 1272/2008/CE:*

**3.2.6.5** *Classement selon dir. 67/548/CEE*

**3.2.6.6** *Symbole:*

**3.2.6.7** *Risques:*

**3.2.7** *Substances soumises à valeurs limites d'exposition par la CE (VLEP) :*

*(Pour le libellé des phrases de risque citées, se reporter au chapitre 16.)*

### **4. PREMIERS SOINS**

**4.1** *Remarques générales:*

Veiller à une bonne ventilation en air frais. Retirer les vêtements contaminés

**4.2** *Après inhalation:*

Sortir au grand air, dégager les voies respiratoires.

**4.3** *Après contact avec la peau:*

Laver abondamment la peau avec du savon et de l'eau.

**4.4** *Après contact avec les yeux:*

Rincer immédiatement et abondamment avec une solution oculaire ou de l'eau claire.

**4.5** *Après ingestion:*

Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette.

**4.6** *Antidote:*

Vitamine K<sub>1</sub> (sous surveillance médicale)

**4.7** *Indications destinées au médecin:*

Traitement suivant un empoisonnement à la coumarine

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1** *Moyens d'extinction:*

**5.1.1** *Appropriés:*

Poudre, mousse, eau, CO<sub>2</sub>

**5.1.2** *Inappropriés:*

-

**5.2** *Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:*

-

**5.3** *Remarques pour la lutte contre l'incendie:*

Stationner en zone dangereuse uniquement avec un appareil respiratoire autonome, si nécessaire porter un masque respiratoire complet à filtre universel (type AB-P). Refroidir les

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du:

14/10/2011

Modifiée le:

-

Version: 10/2011

Remplace la version:

-

Page 4 sur 10

## **Bromol – Fertigköder-Pellets**

conteneurs menacés à une distance prudente et neutraliser les fuites de vapeur avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux dans les eaux superficielles et souterraines ainsi que sur les sols.

### **6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

#### **6.1 Mesures de précaution relatives aux personnes:**

Porter des gants de protection.

#### **6.2 Mesures de précaution pour la protection de l'environnement:**

Protéger les égouts des déversements potentiels afin de minimiser les risques de pollution de l'eau et de l'environnement.

#### **6.3 Méthodes et matériaux pour la rétention et le nettoyage:**

Récupérer les produits contaminés sur la surface concernée, mettre en fût pour envoi en centre de traitement spécialisé pour incinération.

#### **6.4 Remarques supplémentaires:**

Observer les mesures de protection des sections 7 et 8.

### **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

#### **7.1 Manutention:**

##### **7.1.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Pour éviter les risques pour l'Homme et pour l'environnement, respecter le mode d'emploi. Eviter tout contact inutile avec le produit. Une mauvaise utilisation peut porter atteinte à la santé. Tenir les animaux domestiques éloignés.

##### **7.1.2 Prévention des incendies et des explosions:**

-

#### **7.2 Stockage:**

##### **7.2.1 Température de stockage:**

-

##### **7.2.2 Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Stocker dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine. Protéger de forts rayons du soleil.

##### **7.2.3 Précautions concernant le stockage en commun:**

Conserver à l'écart d'acides ou de produits acides. Conserver à l'écart des produits alimentaires ou aliments pour animaux.

##### **7.2.4 Autres indications concernant le stockage:**

Conserver hors de portée des enfants. Classement de stockage au chapitre 15.

#### **7.3 Utilisations finales particulières:**

Pour la lutte contre les rats et souris dans les bâtiments, écuries et en plein air (abords des bâtiments) si besoin est. Ne pas appliquer sur les terres agricoles ou forestières. En raison du danger d'empoisonnement pour les enfants et les animaux domestiques, épandre et couvrir, il est recommandé d'utiliser des postes d'appâtage (souris) ou stations d'appâtage (rats). Prévenir des eaux de ruissellement dans les canalisations ou les voies d'eau. Afin de protéger l'Homme et l'environnement, récupérer les restes de produit ainsi que les cadavres et les éliminer de façon conforme.

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 5 sur 10

## Bromol – Fertigköder-Pellets

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**
**8.1 Paramètres de contrôle:**

-

**8.2 Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle :**

-

**8.3 Equipement de protection individuelle:**
**8.3.1 Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Eviter tout contact avec la peau.

**8.3.2 Protection respiratoire:**

-

**8.3.3 Protection des mains:**

Porter des gants de protection cat. CE II ou III (Nitrile, enduit nitrile ou vinyle)

**8.3.4 Protection des yeux:**

-

**8.3.5 Protection du corps:**

-

**8.4 Limitation de l'exposition à l'environnement:**

Voir section 6 et 7.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**
**9.1 Indications générales:**

- |              |                 |                         |
|--------------|-----------------|-------------------------|
| <b>9.1.1</b> | <b>Forme:</b>   | Granulé                 |
| <b>9.1.2</b> | <b>Couleur:</b> | Rouge                   |
| <b>9.1.3</b> | <b>Odeur:</b>   | Pratiquement sans odeur |

**9.2 Données de sécurité importantes:**

- |               |  |                           | <i>Méthode /<br/>Observations</i> |
|---------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>9.2.1</b>  | <b>Point/stade de fusion:</b>                          |                           | °C                                |
| <b>9.2.2</b>  | <b>Point/stade d'ébullition:</b>                       |                           | °C                                |
| <b>9.2.3</b>  | <b>Point d'inflammation:</b>                           |                           | °C                                |
| <b>9.2.4</b>  | <b>Température d'inflammation:</b>                     |                           | °C                                |
| <b>9.2.5</b>  | <b>Limites d'explosion, inférieures:</b>               |                           | Vol.-%                            |
| <b>9.2.6</b>  | <b>Limites d'explosion, supérieures:</b>               |                           | Vol.-%                            |
| <b>9.2.7</b>  | <b>Pression de vapeur (20°C):</b>                      |                           | hPa                               |
| <b>9.2.8</b>  | <b>Pression de vapeur (25°C):</b>                      |                           | hPa                               |
| <b>9.2.9</b>  | <b>Densité (20°C):</b>                                 |                           | g/ml                              |
| <b>9.2.10</b> | <b>Densité relative (20°C):</b>                        | 0,67                      | kg/l                              |
| <b>9.2.11</b> | <b>Solubilité dans l'eau (20°C):</b>                   | Pratiquement<br>insoluble | g/l                               |
| <b>9.2.12</b> | <b>Solubilité dans les solvants organiques (20°C):</b> |                           | g/l                               |

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 6 sur 10

## Bromol – Fertigköder-Pellets

9.2.13 Valeur PH à l'origine ( °C):

9.2.14 Valeur PH dans 10 g/l d'eau (20°C):

9.2.15 Kow (n-octanol/Eau):

9.2.16 Viscosité (20°C):

mm<sup>2</sup>/sec

9.2.17 Teneur en solvants:

Poids-%

9.2.18 Données supplémentaires:

Teneur en eau < 12%

### 10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

-

10.2 Stabilité chimique:

-

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

-

10.4 Conditions à éviter:

Températures > 50°C

10.5 Matériaux incompatibles:

-

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Composés organiques de brome (très faible)

### 11. DONNEES TOXICOLOGIQUES

11.1 Toxicité aiguë:

LD<sub>50</sub> (Rat, voie orale) > 2.000 mg/kg – calculé sur le poids corporel/ Etude

LD<sub>50</sub> (Rat, voie dermique) > 2.000 mg/kg – calculé sur le poids corporel/ Etude

11.2 Toxicité subaiguë:

-

11.3 Effets primaires d'irritation:

11.3.1 De la peau:

Non irritant (étude)

11.3.2 Des yeux:

Non irritant (étude)

11.4 Sensibilisation:

Non sensibilisant (étude)

11.5 Effets chroniques:

Pas d'effet cancérogène, mutagène ou toxique sur la reproduction mis en évidence, ou autres effets nocifs suite à une exposition prolongée.

11.6 Indications complémentaires:

-

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

 Valable à partir  
du:

14/10/2011

Modifiée le:

-

Version: 10/2011

 Remplace la  
version:

-

Page 7 sur 10

## Bromol – Fertigköder-Pellets

**12. DONNEES ECOLOGIQUES**
**12.1 Effets écotoxiques:**
**12.1.1 Toxicité aquatique :**

Faible toxicité pour les poissons et les organismes aquatiques, LC50 > 100 mg/l (96h) – calculé

**12.1.2 Effets sur les abeilles:**

Non-dangereux pour les abeilles (en fonction de l'application)

**12.2 Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**

Du fait des ses composants, le produit est en grande partie facilement biodégradable

**12.3 Risques pour l'eau:**

Classement de risque pour l'eau 1 (Auto-classement)

**12.4 Autes indications:**

Le produit, les restes de produit, les contenants ou emballages vides ne doivent pas être jetés dans l'eau.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**
**13.1 Méthode de traitement des déchets:**
**13.1.1 Produit:**

Déchets spéciaux selon la législation sur les déchets. Les restes de produits (EWC n° 20 01 19) et les emballages contenant des restes toxiques (EWC n° 15 01 10) sont à éliminer conformément au règlement d'élimination des déchets. Les petites quantités restantes doivent être mises de côté et amenées aux collectes locales de déchets dangereux. Les emballages vidés et ne contenant aucun reste de produits toxiques peuvent être éliminés selon les prescriptions d'élimination des emballages. Les emballages vidés ayant contenu des produits toxiques au sens du règlement des déchets doivent être repris par le fabricant et le distributeur.

**13.1.2 Emballages non nettoyés:**

Traitement des déchets suivant les autorités locales. CED n°.: 15 01 10

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

	<i>Transport routier (ADR/RID)</i>	<i>Transport par navire (IMDG)</i>	<i>Transport aérien (IATA, ICAO)</i>
<b>N° ONU / UN:</b>	Produit non dangereux	Produit non dangereux	Produit non dangereux
<b>Classe:</b>			
<b>Code classification:</b>			
<b>Groupe d'emballage:</b>			
<b>Code danger:</b>			
<b>Danger environ.</b>			
<b>Fiche danger /</b>			
<b>Etiquettes:</b>			

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

 Valable à partir  
du:

14/10/2011

Modifiée le:

-

Version: 10/2011

 Remplace la  
version:

-

Page 8 sur 10

## Bromol – Fertigköder-Pellets

N° EMS:

MFAG:

Polluant marin:

LQ:

Tremcard (CEFIC):

Quantités limites:

Cat.

d'acheminement/

TBC:

Description de

l'envoi:

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**15.1** *Règlement UE (directive 1999/45/CE):*
**15.1.1** *Lettres d'identification et désignation des dangers:*

-

**15.1.2** *Phrases de risque (R):*

-

**15.1.3** *Phrases de sécurité (S):*

1/2-13-20/21-26-28-35-37-46 (Spécifications voir point 16.)

**15.1.4** *Données supplémentaires (selon directive 2006/8/CE Annexe V):*

-

**15.2** *Règles nationales:*
**15.2.1** *Règles techniques pour les liquides inflammables:*

-

**15.2.2** *Classification de danger pour l'eau (Instructions admin. des substances dangereuses pour l'eau):*

1 (Auto-classement)

**15.2.3** *Classement stockage selon l'Union de l'industrie chimique:*

11

**15.2.4** *Consignes de sécurité du travail:*

-

**15.2.5** *Teneur en COV:*

-

### 16. AUTRES DONNEES

**ENONCE DES PHRASES DE RISQUE ET DES CONSEILS DE SECURITE:**

Pour la section 3. COMPOSITION / DONNÉES SUR LES COMPOSANTS

Substance dangereuse: Brodifacoum

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

Valable à partir du: 14/10/2011

Modifiée le: -

Version: 10/2011

Remplace la version: -

Page 9 sur 10

## **Bromol – Fertigköder-Pellets**

H300	Mortel en cas d'ingestion
H310	Toxique en cas d'ingestion
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
R 27/28	Très toxique par contact avec la peau et en cas d'ingestion
R 48/24/25	Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée, toxique par contact avec la peau, toxique en cas d'ingestion
R 50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

**Pour la section 15.1 DESCRIPTION SELON DIRECTIVE (CE) (PHRASES S)**

S 1/2	Conserver sous clef et hors de portée des enfants
S 13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux
S 20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S 28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et savon
S 35	Ne pas se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage
S 37	Porter des gants appropriés
S 46	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

**16. AUTRES INFORMATIONS (SUITE)**
Légende:

ADR	Accord européen relatif au transport international de matières dangereuses par route
baua	Office fédéral pour la sécurité au travail et la médecine du travail
BekGS	Publication des règles techniques concernant les matières dangereuses ( ici concernant la fiche de données sécurité)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Communauté européenne
CED	Catalogue européen des déchets
CL	Concentration létale

**FICHES DE DONNEES DE SECURITE**

Selon règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 453/2010)

Etablie le: 14/10/2011

 Valable à partir  
du:

14/10/2011

Modifiée le:

-

Version: 10/2011

 Remplace la  
version:

-

Page 10 sur 10

## ***Bromol – Fertigköder-Pellets***

DIN	Norme de l'institut allemand de standardisation
DL	Dose létale
DL <sub>50</sub>	Dose létale à 50%
EAK	Catalogue européen des déchets
EN	Norme européenne
FDS	Fiche de sécurité (selon arrêté UE)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norme de l'International Standard Organisation
Kow	Coefficient de partage n-Octanol / Eau
RID	Règlement pour le transport ferroviaire international de produits dangereux
TRbF	Règles techniques pour les liquides inflammables
TRGS	Règles techniques pour les substances dangereuses
UN	United Nations (Nations Unies)
VCI	Association de l'industrie chimique
VwVwS	Instruction administrative pour les matières dangereuses pour l'eau
WGK	Classement de danger pour l'eau

Remarques particulières concernant le produit:

baua: n° d'immat. : N-12655  
IfSG § 18 n°.: B-0143-00-00

Le produit doit être manipulé conformément au mode d'emploi du fabricant. Une manipulation non conforme peut porter atteinte à la santé. Le produit ne contient aucun composant soumis au règlement d'interdiction des produits chimiques ou qui dépassent les limites autorisées. La teneur du produit en benzène est < 0,1%.

Sources pour l'établissement de cette fiche de données sécurité :

Règlementation des substances dangereuses; Directive CE 67/548/CEE, 76/769/CEE, 1999/45/CE, 2006/8/CE; Règlement REACH Article 31, Règlement CE Article 31, Règlement CE n° 1272/2008 (Règlement CLP), Règlement UE n° 453/2010, Notification technique des règles concernant les substances dangereuses 220, FDS des composants.

Modifications dans la fiche de données sécurité actuelle:

\* Sur ces points, des modifications/compléments ont été apportés par rapport à la version précédente de la FDS.

Les indications de la fiche de données sécurité sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.