



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

1.1 Identification de produit

Nom du produit: KO RAT BRODIFACOUM
Type de biocide: Rodenticide
Type de substance: bloc

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Rodenticide

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Compagnie mettant le produit sur le marché: MYLVA S.A.
Via Augusta, 48
08006- BARCELONA
Téléphone: +34 93 415 32 26 Fax: +34 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4 Numéros téléphoniques d'urgence: + 33 (0)1.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, H373
Catégorie 2

2.2 Éléments d'étiquetage



ATTENTION

Mentions de danger:

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (oral).

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les aérosols, brouillards, fumées, gaz, poussières, vapeurs.

P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3 Autres dangers

Pas d'autres dangers connus.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

N/a.

3.2 Mélanges

| | | | |
|-------------|------------------------|-------|---------|
| Composition | Brodifacoum | | 0,0025% |
| | Substance goût amer | | 0,001% |
| | Solvants et excipients | c.s.p | 100% |



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

CAS N°
56073-10-0

Nom
Brodifacoum

CLASIFICATION R1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 1 (Oral), H300
Acute Tox. 1 (Dermal), H310
Acute Tox. 1 (Inhalation), H330
Repr. 1A, H360D
STOT RE 1, H372
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Premiers soins général :

Consulter un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation :

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau :

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Premiers soins après contact oculaire :

Consulter un médecin si l'irritation se développe. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion :

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Anticoagulant.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Antidote: Vitamine K1.

EN CAS D'EMPOISONNEMENT APPELER ORFILA: + 33 (0)1.45.42.59.59

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammabilité Oui

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés :

Eau. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

Agents d'extinction non appropriés :

Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie:

Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie :

Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Protection en cas d'incendie :

Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Procédures d'urgence :

Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Équipement de protection :

Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé..

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Instructions particulières de stockage

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec. Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Durée de stockage maximale : 2 année

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pas d'informations complémentaires disponibles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Aucun(es) dans des conditions normales

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--------------------------|
| État physique : | Solide |
| Apparence : | Graines. |
| Couleur : | Bleu(e). |
| Odeur : | A peine perceptible. |
| Seuil olfactif : | Aucune donnée disponible |
| pH : | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1): | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion : | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation : | Non applicable |
| Point d'ébullition : | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair : | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation : | Non applicable |
| Température de décomposition : | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Ininflammable. |
| Pression de vapeur : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative : | Non applicable |
| Solubilité : | Aucune donnée disponible |
| Log Pow : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes : | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité : | Non applicable |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.5 Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

Indications complémentaires : Anticoagulant

Strong 25

DL50 orale rat > 2000 mg/kg

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg

brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'- bromo-4-biphenylyl)- 1,2,3,4-tetrahydro-1- naphthyl)coumarin (56073-10-0)

DL50 orale rat 0,27 mg/kg

DL50 cutanée rat 7,48 g/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Non classé

Cancérogénicité :

Non classé

Toxicité pour la reproduction :

Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique):

Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée):

Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (oral).

Danger par aspiration :

Non classé

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Ecologie - général :

Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Toxicité aquatique aiguë :

Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique :

Non classé

brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'- bromo-4-biphenylyl)- 1,2,3,4-tetrahydro-1- naphthyl)coumarin (56073-10-0)

CL50 poisson 1 0,042 mg/l Onchorhynchus mykiss

CE50 Daphnie 1 0,25 mg/l Daphnia magna

ErC50 (algues) 0,04 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

13. CONSIDERATION RELATIVES À L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets :
consignes de tri du collecteur agréé.

Éliminer le contenu/récipient conformément aux



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

Recommandations pour le traitement du produit/emballage:

Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

| | |
|-----------------|----------------|
| N° ONU (ADR) : | Non applicable |
| N° ONU (IMDG) : | Non applicable |
| N° ONU (IATA) : | Non applicable |
| N° ONU (ADN) : | Non applicable |
| N° ONU (RID) : | Non applicable |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|----------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) : | Non applicable |
| Désignation officielle de transport (IMDG) : | Non applicable |
| Désignation officielle de transport (IATA) : | Non applicable |
| Désignation officielle de transport (ADN) : | Non applicable |
| Désignation officielle de transport (RID) : | Non applicable |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

Transport maritime

Aucune donnée disponible

Transport aérien

Aucune donnée disponible

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible



FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

KO RAT BRODIFACOUM

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Type de produit (Biocide) : 14 – Rodenticides

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée.

16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations : DENEIGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement (CE) N° 453/2010 du Parlement Européen et du Conseil. Utilisez les biocides et les pesticides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal) Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 1

Acute Tox. 1 (Inhalation) Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 1

Acute Tox. 1 (Oral) Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 1

Aquatic Acute 1 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1

Aquatic Chronic 1 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1

Repr. 1A Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1A

STOT RE 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1

H300 Mortel en cas d'ingestion

H310 Mortel par contact cutané

H330 Mortel par inhalation

H360D Peut nuire au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H373 Risque présumé 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

Utilisation recommandée

Pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement, suivez les instructions. Avant d'utiliser le produit, lire attentivement l'étiquette

Informations supplémentaires

Les informations énoncées ci dessus sont fondées sur les connaissances et sur la bonne exécution des fiches signalétiques de sécurité de produit des fabricants de matières premières. Néanmoins, elles ne peuvent être interprétées comme une garantie pour toute propriété particulière du produit. Par conséquent, seul l'utilisateur est responsable de décider de la convenance ou de l'utilité des informations fournies.