

Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: **Rattenköder BrodiPads**

· Numéros: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

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

· **Utilisation de la substance/du mélange**

Rodenticide, biocide

Usage professionnel

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

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

D-84428 Buchbach

www.kerbl.com

Tel.: 0049-(0)8086-933-100

E-Mail: info@kerbl.com

· **Personne responsable/émettrice:**

Albert Kerbl GmbH

Tel.: 0049-(0)8086-933-104

E-Mail: bm@kerbl.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CENTRE ANTIPOISON ET DE TOXICOVIGILANCE DE STRASBOURG

Hôpitaux universitaires

1 Place de l'Hôpital

BP 426

67091 STRASBOURG CEDEX

Tél. + 33 3 88 37 37 37

Fax + 33 3 69 55 18 99

Email : flesch.francoise@chru-strasbourg.fr

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B (H360D)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée: STOT RE 2 (H373)

2.2 Éléments d'étiquetage

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS)

Pictogrammes de danger



Danger pour la santé (GHS08)

Mention d'avertissement

Danger



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: Rattenköder BrodiPads No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

Mentions de danger

H360D - Peut nuire au fœtus.

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

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux prescriptions légales.

Autres:

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.

P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.

2.3 Autres dangers

· Pas d'autres informations disponibles.

3 Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédients dangereux:

CAS: 56073-10-0	Brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'- bromo-	0,004 %
EC-Nr. 259-980-5	4-biphenyl)- 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin	
Index-Nr. 607-172-00-1	Repr. 1B, H360D	
	Acute Tox. 1 (Oral), H300	
	Acute Tox. 1 (Dermal), H310	
	Acute Tox. 1 (Inhalation:dust,mist), H330	
	STOT RE 1, H372 (blood)	
	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
	<u>Specific Conc. Limits:</u>	
	Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$	
	STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$	
	STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$	

Informations complémentaires:

Pour le texte complet des Phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales:

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Après inhalation:

Amener la personne à l'air frais et lui permettre de respirer sans entrave.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: Rattenköder BrodiPads No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Après contact avec les yeux:

Rincez avec de l'eau. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Rincer les yeux avec de l'eau par mesure de précaution.

En cas d'ingestion:

Buvez beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le brodifacoum est un anticoagulant coumarinique. Il empêche la synthèse de la prothrombine, perturbe le mécanisme de coagulation sanguine et conduit à une tendance accrue aux saignements. En cas de doute ou si les symptômes persistent, consultez un médecin.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

La vitamine K1 est un antidote.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés - En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, mousse, poudre ABC, poudre BC, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés – ne pas utiliser: Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial: Porter un appareil de protection respiratoire autonome. Mesures de protection individuelle. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, eaux de surface ou dans les égouts.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Équipement de protection individuelle, voir section 7 et 8.

Éviter la poussière. Retirer le personnel inutile. Porter un masque anti-poussière.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Informez les autorités compétentes en cas de pénétration dans les eaux ou les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber le produit répandu mécaniquement. Ventiler les espaces avant d'entrer.

Autres informations: Enlever les vêtements contaminés, puis lavez vos mains et / ou de la peau abondamment à l'eau et au savon.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir la section 7 pour l'information sur une manipulation sans danger.

Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.

Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: Rattenköder BrodiPads No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter la poussière. Respecter les normes de santé et de sécurité. Équipement de protection individuelle voir le chapitre 8. Ne pas manger, boire ou fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

· Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:

Tenir hors de portée des enfants. Conserver dans un endroit frais, sec et sans gel. Protéger de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Lutte contre les parasites.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucun

8.2 Contrôles de l'exposition / Mesures de protection individuelle

Contrôles techniques appropriés: Ventiler les espaces avant d'entrer. Éviter toute exposition prolongée ou répétée. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer

Équipement de protection individuel:

Protection des yeux / du visage

Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité bien fermées.

Protection des mains

Éviter le contact avec les mains. En cas de contact prolongé ou répété avec la peau utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection respiratoire

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Où une ventilation adéquate est maintenue, il n'y a pas besoin de mesures de protection exceptionnelles.

Risques thermiques

Pas d'information disponible..

Contrôles de l'exposition sur la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: **Rattenköder BrodiPads** No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Données générales**
- **Apparence:**
 - Forme: solide
 - Couleur: bleu
- **Odeur:** négligeable
- **Seuil olfactif:** donnée non disponible.
- **pH:** donnée non disponible.
- **Changement d'état**
 - Point/intervalle de congélation: donnée non disponible.
 - Point/intervalle d'ébullition: donnée non disponible.
- **Point d'éclair:** donnée non disponible.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** donnée non disponible.
- **Température d'auto-inflammabilité:** donnée non disponible.
- **Décomposition thermique:** donnée non disponible.
- **Auto-inflammabilité:** donnée non disponible.
- **Explosibilité:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limite d'explosivité:**
 - supérieure: donnée non disponible.
 - inférieure: donnée non disponible.
- **Pression de vapeur (20 °C):** négligeable.
- **Densité:** donnée non disponible.
- **Densité relative** donnée non disponible.
- **Densité de vapeur relative** donnée non disponible.
- **Taux d'évaporation** donnée non disponible.
- **Hydrosolubilité:** partiellement soluble
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** donnée non disponible.
- **Viscosité:** donnée non disponible.
- **Propriétés comburantes:** aucun

9.2 Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** Stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées
- 10.2 Stabilité chimique** Stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucun, dans des circonstances normales.
- 10.4 Conditions à éviter** Températures extrêmement élevées ou basses.
- 10.5 Matières incompatibles** donnée non disponible.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** Aucun, dans des circonstances normales.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: **Rattenköder BrodiPads** No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Non classé.

56073-10-0 Brodifacoum

Orale LD-50 0,27 mg/kg (Rat)

Dermique LD-50 7,48 mg/kg (Rat)

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction (CMR):

Peut nuire au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique / 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:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indications toxicologiques complémentaires:

Le brodifacoum est un anticoagulant coumarinique. Il empêche la synthèse de la prothrombine, perturbe le mécanisme de coagulation sanguine et conduit à une tendance accrue aux saignements.

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

56073-10-0 Brodifacoum:

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

LC50 0,042 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 0,25 mg/l Daphnia magna

ErC50 0,04 mg/l Algae

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'autres informations disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations disponibles.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: Rattenköder BrodiPads No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit: Excédent du produit: Eliminer comme déchet dangereux et remettre à un point de collecte de poison ou point de collecte de déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, eaux de surface ou dans les égouts.

· Catalogue européen des déchets

Le nombre (s) énuméré (n) des déchets selon le catalogue européen des déchets (CED), sont considérés comme une recommandation. Une décision finale doit être prise en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

07 04 13* déchets solides contenant des substances dangereuses

Réceptacles: Réceptacles vides, soigneusement nettoyés peuvent être recyclés..

14 Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU Non classé dangereux au sens des réglementations de transport.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies non

14.3 Classe(s) de danger pour le transport non

14.4 Groupe d'emballage non

14.5 Dangers pour l'environnement non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Non applicable.

15 Informations réglementaires

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

Réglementation de l'UE

Restriction selon l'annexe XVII de REACH, entrée n° 30

Réglementations nationales

Allemagne: Wassergefährdungsklasse (WGK)

non polluant pour les eaux (nwg), Classification conformément à AwSV

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible.



Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Date d'impression: 19.08.2020

Version 5.3

Date de révision: 19.08.2020

Nom commercial: Rattenköder BrodiPads No.: 299526, 299545, 299546, 299555, 2995300

16 Autres informations

Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires. Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1. L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.

Notes de mettre à jour

* Données modifiées par rapport à la version précédente

Abréviations

WGK : Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux)

Libellé des phrases H et EUH mentionnées à la section 3 :

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.

Méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées à l'article 9 du règlement (CE) n° 1272/2008 pour les besoins de la classification

Classification basée sur les composants du mélange