



RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 1D98

Date d'émission: 27/03/2019 Date de révision: 08/06/2021 Remplace la version de: 27/03/2019 Version: 1.1

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : RATISID GRAINS BDC
UFI : UFIV-C00Y-07YH-00F9
Code du produit : 1D98
Type de produit : Biocide
Groupe de produits : Produit commercial
Autres moyens d'identification : Produit biocide rodenticide TP14
Type de formulation : appât en grains (anti-rongeur) - prêt à l'emploi (BB)
AMM n° FR-2017-0105* Professionnel de la lutte contre les rongeurs / Grand public et professionnels non spécialistes de la lutte contre les rongeurs - nom enregistré : Broditec G-29
contient Brodifacoum à 0,0029% (29 ppm).

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public
Catégorie d'usage principal : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs), Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'information complémentaire disponible

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

SOCIETE INDUSTRIELLE DE DIFFUSION
2, rue Antoine ETEX
94046 CRETEIL CEDEX - France
T + 33 (0)1 45 17 43 00 - F + 33 (0)1 45 17 43 01
contact@sid.tm.fr - www.sid.tm.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : INRS : +33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'information complémentaire disponible

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mention d'avertissement (CLP)	: Attention
Mentions de danger (CLP)	: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence (CLP)	: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 - Tenir hors de portée des enfants. P103 - Lire l'étiquette avant utilisation. P260 - Ne pas respirer les poussières. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans le respect de la réglementation en vigueur..
Phrases supplémentaires	: Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Ne pas ouvrir les sachets doses.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés	: Le mélange contient du brodifacoum (CAS N° 56073-10-0) répondant aux critères P, B et T applicables aux substances PBT et aux critères vP applicables aux substances vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006. L'article (ou le produit) ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' SVHC >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du règlement UE n°1907/2006 REACH (http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table).
----------------------------	---

Composant	
Brodifacoum (56073-10-0)	Cette substance remplit les critères PBT du règlement REACH, annexe XIII Cette substance remplit les critères vPvB du règlement REACH, annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Remarques	: Mélange solide contenant une substance active biocide.
-----------	--

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Saccharose, pur	(N° CAS) 57-50-1 (N° CE) 200-334-9	≤ 1	Non classé
BHT	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4 (N° REACH) 01-2119565113-46	≤ 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2,2'-iminodiéthanol	(N° CAS) 111-42-2 (N° CE) 203-868-0 (N° Index) 603-071-00-1 (N° REACH) 01-2119488930-28	≤ 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Brodifacoum	(N° CAS) 56073-10-0 (N° CE) 259-980-5 (N° Index) 607-172-00-1	0,0029	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Oral), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître que quelques jours après l'exposition.
Premiers soins après inhalation	: Permettre au sujet de respirer de l'air frais.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon et bien rincer. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Premiers soins après contact oculaire	: Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 20-30 minutes.
Premiers soins après ingestion	: Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche à l'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: La substance active contenue dans le produit est un anticoagulant. Elle a une action anti-vitaminique K, l'effet anticoagulant peut persister un certain temps. Le produit contient du difenthialone qui est un anticoagulant indirect. Les signes d'empoisonnement se manifestent des heures après l'exposition. Ils se développent progressivement et peuvent apparaître subitement. Les signes cliniques résultent d'une tendance accrue à saigner (nez, gencives, salives,...) et incluent : une augmentation du temps de prothrombine, apparition facile d'hématomes et sang dans les fèces et l'urine, saignement excessif de coupures bénignes et d'abrasion, bouche pâle et gencives froides. Apparition de douleur viscérale inhabituelle. Ce produit est dangereux pour les mammifères incluant les animaux domestiques, et pour les oiseaux. L'exposition des animaux non-cibles doit être évitée.
Symptômes/effets après ingestion	: Un empoisonnement important par ingestion inhibe la vitamine K, provoquant des hémorragies cutanées et des muqueuses. Présence de sang dans les urines, augmentation du temps de Quick. L'action sur d'autre systèmes ou appareils est d'ordre hémorragique.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Le traitement primaire est antidotal plutôt qu'un diagnostic clinique. Administrer de la Vitamine K1 (phytoménadione). Les analogues de la vitamine K1 (vitamine K3 par exemple) sont peu actifs et ne doivent pas être employés. L'efficacité du traitement doit être suivie par la mesure du temps de Quick et il ne doit être arrêté que lorsque cette dernière valeur est revenue à la normale et y demeure. En cas d'intoxication sévère, il pourrait s'avérer nécessaire d'administrer, en complément de la vitamine K1, du sang ou du plasma frais congelé ou un facteur humain de coagulation : PPSB humain pour injection intraveineuse. Compte tenu de la gravité des hémorragies qui peuvent survenir suite à une ingestion chez l'animal et en particulier chez l'animal domestique, la Vitamine K1 peut être administrée même en l'absence de signe d'altération de la coagulation.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Employer des moyens d'extinction adaptés au feu environnant.
Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Porter des vêtements couvrant bien le corps. Porter un appareil respiratoire autonome.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations	: Ne pas rejeter les eaux d'extinction dans l'environnement. Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit par aspiration et/ou par balayage. Recueillir le produit dans un récipient à part convenablement étiqueté. Nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en empêchant tout écoulement dans les égouts ou canalisations d'évacuation. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Voir rubrique 8. Pour l'élimination des résidus, se reporter à la section 13 : Considérations relatives à l'élimination.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Tenir hors de portée des enfants.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Ne pas ouvrir les sachets doses. P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la production de poussières. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Protéger de l'humidité. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. Sources d'ignition. Conserver à l'abri du gel. Ne pas ouvrir les sachets doses. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef.
Durée de stockage maximale : 24 mois
Température de stockage : < 35 °C
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

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

Ce produit est un appât rodenticide employé pour le contrôle de rongeurs.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Saccharose, pur (57-50-1)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Note (FR)	valeur indicative

BHT (128-37-0)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises

2,2'-iminodiéthanol (111-42-2)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Diéthanolamine
VME (OEL TWA)	15 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	3 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'information complémentaire disponible

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'information complémentaire disponible

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'information complémentaire disponible

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'information complémentaire disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Le recours à des mesures techniques appropriées doit toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle. Nous recommandons l'utilisation de : Rince-œil de secours avec de l'eau claire. Ne pas ouvrir les sachets doses.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:
Aucune protection oculaire spéciale n'est recommandée dans les conditions normales d'utilisation

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié. Enlever vêtements et chaussures contaminés et laver avant réutilisation.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Protection des mains:

Ne pas ouvrir les sachets doses. En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation. Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Le délai de rupture de la matière constitutive du gant est à déterminer par le fabricant des gants et à respecter. Se laver les mains immédiatement après manipulation du produit. Matériaux des gants recommandés : Latex

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'information complémentaire disponible

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'information complémentaire disponible

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Prévenir les autorités compétentes de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts. Placer les appâts hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

Contrôle de l'exposition du consommateur:

En cas d'exposition fréquente ou prolongée, il est recommandé de se soumettre à une vérification du temps de coagulation.

Autres informations:

Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: rouge.
Apparence	: Graines.
Odeur	: caractéristique. céréales.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Pas disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: non Oxydant.
Limites d'explosivité	: Non applicable
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Non applicable
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
pH solution	: 6,6 (1% H ₂ O)
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Masse volumique	: 1,188 kg/m ³
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Non applicable
Taille d'une particule	: Pas disponible
Distribution granulométrique	: Pas disponible
Forme de particule	: Pas disponible
Ratio d'aspect d'une particule	: Pas disponible

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

État d'agrégation des particules	: Pas disponible
État d'agglomération des particules	: Pas disponible
Surface spécifique d'une particule	: Pas disponible
Empoussiérage des particules	: Pas disponible

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'information complémentaire disponible

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'information complémentaire disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Produit stable dans les conditions préconisées d'utilisation et de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Produit stable dans les conditions préconisées d'utilisation et de stockage.

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 rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Aucun connu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Par combustion ou par décomposition thermique (pyrolyse), libère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Saccharose, pur (57-50-1)

DL50 orale rat	29700 mg/kg de poids corporel
----------------	-------------------------------

BHT (128-37-0)

DL50 orale rat	> 2930 mg/kg (méthode OCDE 401)- Toxicité aiguë (orale)
DL50 orale	800 – 1600 mg/kg DL50 cutanée souris
DL50 cutanée rat	5000 (≥ 2000) mg/kg (méthode OCDE 402) - Toxicité aiguë (cutanée)
DL50 voie cutanée	≥ 8000 mg/kg Cochon d'Inde
Inhalation RD50	59,7 ppm (souris)- 30 min

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Brodifacoum (56073-10-0)	
DL50 orale rat	0,4 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	3,16 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	0,00305 mg/l/4h

2,2'-iminodiéthanol (111-42-2)	
DL50 orale rat	1600 mg/kg
DL50 cutanée lapin	12200 mg/kg
Fiche toxicologique de l'INRS	n°147 (CAS 111-42-2)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non irritant. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

BHT (128-37-0)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	500 mg/kg de poids corporel rat
NOAEL (animal/femelle, F1)	100 mg/kg de poids corporel - toxicité pour le développement (rat)

Brodifacoum (56073-10-0)	
Indications complémentaires	Une claire toxicité développementale n'a pas été observée chez les lapins ou les rats. Toutefois, à titre de précaution, brodifacoum devrait être considéré comme tératogène pour l'homme puisqu'il contient la même fraction chimique responsable de la tératogénicité de la walfarine ayant le même mode d'action et agent connu de tératogénicité humaine.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
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.
Indications complémentaires	: Le produit contient du brodifacoum qui est un anticoagulant indirect. Les signes d'empoisonnement se manifestent des heures après l'exposition. Ils se développent progressivement et peuvent apparaître subitement. Les signes cliniques résultent d'une tendance accrue à saigner (nez, gencives, salives,...) et incluent : une augmentation du temps de prothrombine, apparition facile d'hématomes et sang dans les fèces et l'urine, saignement excessif de coupures bénignes et d'abrasion, bouche pâle et gencives froides. Apparition de douleur viscérale inhabituelle. Ce produit est dangereux pour les mammifères incluant les animaux domestiques, et pour les oiseaux. L'exposition des animaux non-cibles doit être évitée. Cette préparation est susceptible de s'accumuler dans le corps humain en cas d'absorption répétée, sans toutefois que cette accumulation justifie un classement plus sévère.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

BHT (128-37-0)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	25 mg/kg de poids corporel/jour L'exposition à long terme à la substance peut entraîner des modifications fonctionnelles et histologiques dans les poumons, le foie, les reins et la thyroïde. Dans le cas d'une exposition orale chronique, l'organe cible est le foie et la thyroïde est la cible indirecte. Les doses supérieures à NOAEL impliquent une hyperactivité thyroïdienne, une hypertrophie du foie et l'induction de différentes enzymes hépatiques. Etant donné que la NOAEL dérivée de l'étude chronique est de 25 mg/kg pc /j, la substance n'est pas classée comme "toxique pour un organe cible - exposition répétée".

Brodifacoum (56073-10-0)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	0,04 mg/kg de poids corporel/jour
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Risque présumé d'effet graves pour le sang à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée. L'étude démontre les effets toxiques	prolongation du temps de prothrombine, prolongation du temps kaolin-caphalin, hémorragie. En se basant sur les résultats des études de toxicité aiguë, toxicité par inhalation et de 'route extrapolation', il est justifié de supposer une préoccupation des dommages graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par voie cutanée et par inhalation.

2,2'-iminodiéthanol (111-42-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

11.2.2 Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : La préparation a des EFFETS ANTICOAGULANTS et peut causer des hémorragies internes, l'effet peu être retardé.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit contient des composants dangereux toxiques pour la faune.
Ecologie - eau : Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

BHT (128-37-0)	
CL50 - Poisson [1]	5,3 mg/l 48h
CL50 - Poisson [2]	> 0,57 (≥ 0,199) mg/l CL50 96h poisson (Pisces) Eau douce. Brachydanio rerio.
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	1,1 mg/l Oryzias latipes (médaka)
CE50 - Crustacés [1]	0,48 (0,17 – 1,44) mg/l (méthode OCDE 202)
CE50 - Crustacés [2]	0,096 mg/l 21 jours (méthode OCDE 211)
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	> 10000 mg/l BOUE ACTIVÉE- 3 heures
CE50 - Autres organismes aquatiques [2]	1,7 mg/l (Tetrahymena pyriformis) Basé sur 'inhibition de la croissance

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

CE50 72h - Algues [1]	> 0,24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) <=> NOEC/ 72 h
ErC50 algues	> 0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus - CER50 72 h algues
LOEC (chronique)	0,14 mg/l Oryzias latipes (médaka)- (méthode OCDE 210) - 30 jours
NOEC (chronique)	0,069 mg/l (méthode OCDE 211) - Daphnia Magna - 21 jours
NOEC chronique poisson	0,053 mg/l Oryzias latipes (médaka)- (méthode OCDE 201) - 30 jours
NOEC chronique crustacé	> 0,39 mg/l Daphnia magna [mg/l]- (méthode OCDE 202)

Brodifacoum (56073-10-0)

CL50 - Poisson [1]	0,042 mg/l (oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustacés [1]	0,25 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (informations complémentaires)	(reprotoxicité) 0,0038 mg/kg de nourriture (oiseau)
LC50 (régime)	0,72 mg/kg de nourriture (mouette rieuse)
LD50	0,31 mg/kg poids corporel (canard mallard)

2,2'-iminodiéthanol (111-42-2)

CL50 - Poisson [1]	1460 mg/l (96h ; pimephales promelas)
CE50 - Crustacés [1]	55 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
ErC50 algues	75 mg/l EC50 72h - Algae [mg/l]
ErC50 autres plantes aquatiques	2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(96h)
NOEC chronique crustacé	0,78 mg/l daphnie (méthode OCDE 202, 21d)

12.2. Persistance et dégradabilité

BHT (128-37-0)

Persistence et dégradabilité	Non facilement biodégradable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,51 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,27 g O ₂ /g substance
DThO	2,977 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,17 % DTO
Biodégradation	4,5 % 28 jours (OECD 301 C) - test MITI Modifié

Brodifacoum (56073-10-0)

Persistence et dégradabilité	Non facilement biodégradable. Le brodifacoum se fractionne probablement en boues d'épuration/sédiments en raison de son log Kow élevé et une faible solubilité dans l'eau.
------------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

BHT (128-37-0)

BCF - Autres organismes aquatiques [1]	230 – 2500 56 jours(Cyprinus carpio) (eau douce)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	5,1 valeurs expérimentales
Potentiel de bioaccumulation	La substance a un potentiel de bioaccumulation et doit donc être considérée comme bioaccumulable.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Brodifacoum (56073-10-0)	
BCF - Poisson [1]	35645 (TGD eq. 75, log Kow = 6,12)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	6,12 (estimation à partir de Koc mesuré)

12.4. Mobilité dans le sol

BHT (128-37-0)	
Ecologie - sol	Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits.

Brodifacoum (56073-10-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	(Koc = 9155 L/kg - pH = 7,1-7,6)
Ecologie - sol	immobile dans le sol.
Indications complémentaires	Dans des conditions basiques (pH élevé), le brodifacoum n'est pas susceptible d'être adsorbé sur les sols ou les boues d'épuration en raison de l'ionisation de la molécule. Dans des conditions acides (pH bas), le brodifacoum est susceptible d'être adsorbé sur les sols ou les boues d'épuration car la molécule est sous sa forme neutre ou non ionisée.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

RATISID GRAINS BDC	
Résultats de l'évaluation PBT	Le mélange contient du brodifacoum (CE 259-980-5) répondant aux critères P, B, T applicables aux substances PBT et aux critères vP applicables aux substances vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH CE n°1907/2006.

Composant	
Brodifacoum (56073-10-0)	Cette substance remplit les critères PBT du règlement REACH, annexe XIII Cette substance remplit les critères vPvB du règlement REACH, annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information complémentaire disponible

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Le risque environnemental est l'empoisonnement primaire et secondaire des animaux non cibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)	: Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE. Ne pas rejeter le produit dans l'environnement. Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
Méthodes de traitement des déchets	: Confier à un récupérateur agréé. La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement. - On retrouve les différents textes de l'Article L.541-1 à l'Article L.541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Élimination des déchets et récupération des matériaux). La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement et notamment sans créer de risques pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore. L'emballage ne doit pas être réutilisé, ni recyclé. Éliminer l'emballage vide conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets, par exemple par apport en déchèterie.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Confier à un récupérateur agréé.

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.
Indications complémentaires	: Les emballages restent dangereux quand ils sont vides. Continuer de respecter toutes les consignes de sécurité. Ne pas jeter les résidus dans les égouts et les cours d'eau. Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement. Confier les emballages cartons non contaminés à un récupérateur autorisé. Ne pas brûler les emballages vides. Ne pas découper au chalumeau.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie ou le centre de traitement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'information supplémentaire disponible				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Code de référence	Applicable sur
30.	RATISID GRAINS BDC

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Substance active : brodifacoum (CAS N°56073-10-0), 0.0029% m/m (29 ppm).
Détenteur/fournisseur de l'AMM n° FR-2017-0105 : ZAPI S.p.A. via Terza Strada 12 - 35026 Conselve (Pd) Italie. Tél. +39 049 9597737.
Type de produit (Biocide) : 14 - Rodenticides

15.1.2. Directives nationales

France

Maladies professionnelles

Code	Description
RG 49	Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
RG 49 BIS	Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine

Autres informations, réglementations sur les restrictions et interdictions : MESURES DE PREVENTION DES RISQUES CHIMIQUES (agents chimiques dangereux) : articles R4412-1 à R4412-58 du Code du Travail.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information complémentaire disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

	ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route
	IMDG : International Maritime Dangerous Goods
	IATA : Association Internationale pour le transport aérien
	OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale
	RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
	Classe de danger pour l'eau (WGK)
	LC50 : la concentration létale pour une population tuée à 50 %
	DL50 : Dose létale pour détruire 50% d'une population
	CAS : Chemical Abstract Service
	REACH : Registration, Evaluation, Authorization and restriction of CHemicals
	SVHC : Substances of Very High Concern (Substances Extrêmement préoccupantes)
	SADT : Température de décomposition auto accélérée

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1

RATISID GRAINS BDC

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
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.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.