

Date d'émission: 18/11/2020

Version: 3.0 (18/10/2023 - remplace la version du 25/04/2022)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial :	SAKARAT BRODIKILL GRAAN
Type de produit :	Biocide
Numéro d'autorisation :	BE2022-0027
Matière active :	Brodifacoum 0,0029%
Numéro CAS :	56073-10-0
Forme du produit :	Mélange

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

**Catégorie d'usage principal :** Un appât rodenticide prêt à l'emploi à base de grains pour lutter contre les souris domestiques et les rats bruns à l'intérieur et à l'extérieur autour des bâtiments, dans les espaces ouverts et les décharges.

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

Killgerm Benelux nv  
Koybleuken 12  
2300 Turnhout (België)  
t: +32 (0)14 44 22 70  
e: [verkoop@killgerm.com](mailto:verkoop@killgerm.com) [www.killgerm.nl](http://www.killgerm.nl)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum	c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 (0)70 245 245	

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

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

STOT RE 2 H373

**2.2. Éléments d'étiquetage**

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

<b>Pictogrammes de danger (CLP)</b>	 GHS08
<b>Mention d'avertissement (CLP)</b>	DANGER
<b>Composants dangereux</b>	Brodifacoum
<b>Mentions de danger (CLP)</b>	H373 – Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
<b>Conseils de prudence (CLP)</b>	P102 – Tenir hors de portée des enfants. P103 – Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P260 – Ne pas respirer les poussières. P280 – Porter des gants de protection. P314 – Consulter un médecin en cas de malaise. P501 – Éliminer le récipient/contenu dans un établissement ou une entreprise agréé, conformément à la réglementation en vigueur..

**2.3. Autres dangers**

Aucun attendu dans des conditions normales d'utilisation. Le produit contient du brodifacoum, un anticoagulant indirect. Tout signe d'empoisonnement est peu probable avant 12 à 18 heures après l'ingestion. Ensuite, ils se développeront progressivement et pourront survenir rapidement. Les symptômes cliniques résultent d'une tendance accrue aux saignements et comprennent : une augmentation du temps de prothrombine, des ecchymoses accompagnées de saignements occasionnels des gencives, du sang dans les selles ou dans les urines, des

saignements excessifs provenant de petites plaies, une bouche pâle et des gencives froides, l'anorexie et faiblesse générale. Les cas d'intoxication les plus graves sont : des saignements abondants (généralement internes) et un choc. Ce produit est dangereux pour les mammifères, y compris les animaux domestiques et les oiseaux, en cas d'ingestion. L'exposition à des animaux non ciblés doit être évitée.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) no. 1272/2008	Phrases H
<b>Brodifacoum</b>	(N° CAS) 56073-10-0 (N° CE) 259-980-5	0.0029 w/w	Repro Tox. Cat. 1A Acute Tox. Cat. 1 (oral, dermal) STOT RE Cat. 1 Aquatic Acute Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 1	H360D H300, H310 H372 H400 H410
<b>Benzoate de dénatonium</b> (Bitrex)	(N° CAS) 3734-33-6 (N° CE) 223-095-2	0.001 w/w	Acute Toxic Cat. 4 (Oral, Inhalation) Skin irritation Cat. 2 Eye irritation Cat. 2 Aquatic Chronic Cat. 3	H302, H332 H315 H319 H412

Texte complet des phrases H: voir Rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Premiers soins après ingestion</b>	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas provoquer de vomissements. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer le récipient ou l'étiquette du produit. Contacter un vétérinaire en cas d'ingestion par un animal de compagnie.
<b>Premiers soins après inhalation</b>	Forme d'exposition peu probable. En cas d'inhalation, permettre au sujet de respirer de l'air frais. Si des symptômes se développent, consulter un médecin.
<b>Premiers soins après contact avec la peau</b>	Enlever les vêtements exposés. Laver la peau exposée avec de l'eau et du savon.
<b>Premiers soins après contact oculaire</b>	Toujours vérifier et retirer les lentilles de contact, rincer les yeux avec du liquide de rinçage pour les yeux ou de l'eau, garder les paupières ouvertes au moins 10 minutes.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ce produit contient du brodifacoum, un anticoagulant indirect. Il est peu probable que des signes d'intoxication se manifestent avant 12 à 18 heures après l'ingestion. Après cela, ils se développeront progressivement et peuvent apparaître rapidement. En cas d'ingestion, les symptômes pouvant être retardés comprennent des saignements de nez et des saignements des gencives. Dans les cas graves, des ecchymoses et du sang peuvent être présents dans les selles ou l'urine.

Les signes cliniques résultent d'une tendance accrue à saigner et comprennent: un temps de prothrombine plus long, des ecchymoses facilement avec des saignements occasionnels des gencives, du sang dans les selles ou l'urine, des saignements excessifs dus à des coupures et des éraflures mineures, une bouche pâle et des gencives froides, anorexie et faiblesse générale. Les cas d'intoxication plus graves comprennent les saignements (généralement internes) et le choc.

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

Antidote : Vitamine K1 administrée uniquement par le personnel médical/vétérinaire.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** utilisez de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone. Refroidissez le matériau qui couve avec de l'eau pulvérisée pour minimiser la possibilité de rallumage.

**Ne convient pas:** jet d'eau

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas inflammable mais combustible. Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone lors d'un incendie.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection approprié. Les résidus d'incendie et les agents extincteurs contaminés doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur. Veiller à ce que les agents extincteurs ne pénètrent pas dans les égouts, les eaux souterraines ou les cours d'eau.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Le personnel qui entre en contact avec un produit renversé ou rejeté accidentellement doit porter un équipement de protection individuelle tel que décrit dans la Rubrique 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Assurez-vous que le produit rejeté ou déversé accidentellement ne peut pas se retrouver dans le réseau d'égouts, dans les eaux de surface et souterraines.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer soigneusement le matériau déversé sans relâcher la poussière en suspension dans l'air et le placer dans des conteneurs à déchets marqués. Contactez le fournisseur pour obtenir des conseils sur l'élimination. Voir également la Rubrique 13.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubriques 7, 8 et 13 pour des informations supplémentaires.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Le produit doit être utilisé conformément aux instructions sur l'étiquette du produit.

Sakarat Brodikill Graan est un appât prêt à l'emploi à base de grains contre les rats bruns et les souris domestiques, à base de la substance active brodifacoum. Le produit est destiné uniquement à un USAGE PROFESSIONNEL.

L'appât doit être placé dans des boîtes à appâts adaptées et verrouillables. Les boîtes à appâts doivent être placées de manière sûre afin que le risque de consommation par les enfants, les animaux domestiques et d'autres groupes d'animaux soit réduit au minimum. Fixez l'appât afin qu'il ne puisse pas être remorqué. Placez l'appât hors de portée des autres animaux (par exemple oiseaux, mammifères, animaux domestiques ou de ferme) et des enfants. Nourrissez très bien les chats et les chiens pendant une campagne de contrôle. Ne pas utiliser de stations d'appâtage à proximité de systèmes d'évacuation d'eau où le produit pourrait entrer en contact avec l'eau.

Si le produit est fourni dans des sacs/sachets, ceux-ci doivent être correctement étiquetés. Il est clairement indiqué sur les boîtes à appâts qu'elles contiennent des rodenticides. Pour éviter la résistance ou l'empoisonnement primaire d'autres groupes d'animaux, le produit ne doit pas être utilisé de manière permanente. Pour minimiser l'empoisonnement secondaire, les rongeurs morts doivent être recherchés et retirés régulièrement pendant le traitement, au moins lors de chaque contrôle ou réapprovisionnement du produit. Ne placez pas d'appâts là où les aliments, les aliments pour animaux, l'eau potable et les surfaces de préparation des aliments pourraient être contaminés.

Appliquer des mesures d'hygiène : ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application du produit et après utilisation se laver les mains et les autres parties du corps qui ont été exposées lors de la manipulation du produit.

Alternier les traitements avec d'autres substances actives pour prévenir la résistance et la résistance croisée avec les rodenticides. Ne pas nettoyer les boîtes à appâts avec de l'eau entre les traitements. Ne pas jeter le produit par terre, dans les cours d'eau, dans l'évier ou dans les égouts.

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

Conserver le produit dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le contenant bien fermé et à l'abri de toute exposition directe au soleil et d'autres sources de chaleur.

Entreposer le produit hors de la portée des enfants, oiseaux, animaux domestiques et animaux d'élevage.

Durée de conservation: 2 ans.

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

Voir Rubrique 1.2

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Ne contient aucune substance avec des limites d'exposition sur le lieu de travail.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Lorsque l'exposition peut se produire, des contrôles techniques doivent être utilisés. Une évaluation des risques doit être effectuée et les EPI suivants peuvent être appropriés/requis.

	EPI lors de l'utilisation	EPI en cas de déversement
<b>Protection respiratoire</b>	Pas nécessaire en utilisation normale.	Demi-masque selon EN140 plus filtre P selon EN143 selon le facteur de protection obligatoire (nominal) (minimum).
<b>Protection des mains</b>	Gants de protection selon EN374, par exemple en nitrile	Gants de protection selon EN374, par exemple en nitrile
<b>Protection cutanée</b>	Combinaison: type de base, par exemple polycoton résistant ou combinaison type 5/6	Combinaison: type de base, par exemple polycoton résistant ou combinaison type 5/6
<b>Protection oculaire</b>	Lunettes de protection selon EN166	Lunettes de protection selon EN166

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Apparence</b>	Appât couleur bleue/verte à base de grains entiers
<b>Odeur</b>	Odeur caractéristique de grains
<b>Seuil olfactif</b>	n/a
<b>pH</b>	n/a
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	n/a
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	n/a
<b>Point de fusion</b>	n/a
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	n/a
<b>Pression de vapeur</b>	n/a
<b>Densité relative de vapeur</b>	n/a
<b>Densité relative (20°C)</b>	0.7
<b>Solubilité</b>	Insoluble dans l'eau, aucune donnée disponible pour d'autres solvants
<b>Coefficient n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible
<b>Viscosité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune donnée disponible
<b>Limites d'explosivité</b>	Aucune / Aucun ingrédient avec des caractéristiques explosives

### 9.2. Autres Informations

Aucune autre information pertinente.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions d'utilisation et de stockage normales/recommandées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions d'utilisation et de stockage normales/recommandées.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses, lumière directe du soleil, humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des agents comburants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

CO et NO, poison et irritants sont libérés dans un incendie.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- a) toxicité aiguë:** Les informations sont tirées des propriétés des ingrédients individuels.  
Brodifacoum: DL50 orale (rat) > 2000 mg / kg
- b) irritation:** Peau, yeux, voies respiratoires - aucune irritation à prévoir. Informations dérivées des propriétés des ingrédients individuels.
- c) corrosion:** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- d) sensibilité:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- e) doses répétées de poison:** Le produit n'a pas été testé. Une exposition répétée à de petites quantités peut affecter certains organes. Endommage le système de coagulation.
- f) cancérogénicité:** Le produit ne contient aucun composé présentant un risque cancérogène.
- g) mutagénicité:** Le produit ne contient aucun composé présentant un risque de mutagénicité sur les cellules germinales.
- h) reproduction:** Sur la base des données disponibles, le produit est classé comme potentiellement nocif pour l'enfant à naître. Les résultats des études animales n'ont indiqué aucune altération de la fertilité. Le produit n'a pas été testé.  
La déclaration est dérivée des propriétés des composants individuels.
- i) aspiration:** aucune information.

#### 11.2. Autres Informations

Voir Rubrique 2.3.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Brodifacoum	
LC50 Perche soleil	0.165 mg/l (96 uur)
LC50 Truite arc-en-ciel	0.04 mg/l (96 uur)
LC50 Daphnia magna	>0.04 mg a.i. (48 uur)
ErC50 Selenastum capricornutum	>0.04 mg/l (72 uur)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information n'est disponible sur la persistance et la dégradabilité du produit.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Les caractéristiques de la substance active indiquent un potentiel de bioaccumulation.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit contient une substance PBT potentielle. Le produit contient une substance potentielle vPvB.

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Détruire tous les emballages, les appâts non consommés, boîtes à appâts et rongeurs morts après contrôle conformément à la réglementation en vigueur et avec l'aide d'une installation enregistrée ou d'une entreprise active dans la gestion des déchets.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Selon ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numéro ONU

N/a

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

N/a

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

N/a

Date d'émission: 18/11/2020

Version: 3.0 (18/10/2023 - remplace la version du 25/04/2022)

#### 14.4. Groupe d'emballage

N/a

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

N/a

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N/a

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

N/a

### 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

Étiquetage selon le règlement (CE) No. 1272/2008 [CLP].

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (REACH) (tel que modifié).

Réservé à un usage professionnel en Belgique.

Numéro d'admission: BE2022-0027

Les informations contenues dans cette fiche ne prennent pas en compte les directives d'utilisation relatives à la sécurité et à la santé au travail comme l'exige la loi.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance / ce mélange par le fournisseur.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

N'utilisez ce produit que selon les instructions sur l'étiquette.

Les données de cette fiche doivent être prises en compte lors de l'élaboration d'une analyse de risque.

#### Classification des composants:

Acute Toxicity category 1 (Oral) H300: Fatal if swallowed

Acute Toxicity category 4 (Oral) H302: Harmful if swallowed

Acute Toxicity category 1 (Dermal) H310: Fatal in contact with skin

Acute Toxicity category 4 (Inhalation) H332: Harmful if inhaled

Skin Irritation category 2 H315: Causes skin irritation

Eye Irritant category 2 H319: Causes serious eye irritation

Reproductive Toxicity category 1A H360: May damage fertility or the unborn child

Specific Target Organ Toxicity repeat exposure category 1 H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

Aquatic Acute category 1 H400: Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic category 1 H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Aquatic Chronic category 3 H412: Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

VERSION FDS (date)	CHANGEMENTS
Version 1.0 – 18/11/2020	Creation de la FDS
Version 2.0 – 25/04/2022	Modifications de la mise en page + petites corrections d'erreurs de frappe
Version 3.0 – 18/10/2023	Petites corrections et modifications de la mise en page

Les informations contenues dans cette fiche des données de sécurité sont strictement à titre indicatif et ne doivent pas être invoquées au-delà de cela. Cette fiche de données est destinée à fournir des conseils généraux de santé et de sécurité sur la manipulation, le stockage et le transport de la préparation. Les informations fournies dans cette fiche sont exactes à la date de publication et seront mises à jour en tant que de besoin. Aucune responsabilité ne sera acceptée par Killgerm pour toute perte, blessure ou dommage résultant du non-respect des informations et des conseils contenus dans cette fiche et/ou du non-respect des directives du fabricant, des données de l'étiquette du produit et de toute littérature technique d'utilisation. **Avant d'utiliser tout produit, il est nécessaire de s'assurer que son étiquette a été lue et comprise.**

Les informations contenues dans le présente Fiche de Données de Sécurité sont, à notre connaissance, exactes et fiables au moment de leur publication. Les informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné dans cette fiche de données de sécurité et peuvent ne pas être valable pour un tel matériau s'il est utilisé en association avec tout(s) autre(s) matériau(x) ou pour toute utilisation que celle qui est spécifiée dans le présent document. Killgerm n'est pas responsable de l'utilisation du présent produit pour toute autre raison que celle décrite dans cette fiche de données de sécurité. Ceci n'affecte aucunement vos droits légaux. L'utilisateur doit s'assurer que les informations sont appropriées selon sa propre utilisation.