

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

**1.1. Identifiant du produit :** Solo Blox

Pays l'autorisation : France

Numéro de l'autorisation : FR-2018-0109

**1.2. Utilisations identifiées applicables de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1 Utilisations identifiées applicables****EMPLOI :** Rodenticide anticoagulant - Prêt à l'emploi (RB)**FORME :** Bloc d'appât en cire**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Utiliser uniquement aux fins décrites dans la Section 1.2.1.

**1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche technique santé-sécurité****FABRICANT/FOURNISSEUR :**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, États-Unis

Tél. : +1 608 241 0202

E-mail : [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)**TITULAIRE DE L'AUTORISATION :**

Bell Laboratories Netherlands B.V.

De Cuserstraat 93

1081 CN Amsterdam

The Netherlands

e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)**1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA number INRS) – Disponible 24h/24.**

## SECTION 2. Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] : H360D, H373

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) 1272/2008

Pictogramme des dangers :

**Mot-indicateur :****Danger****Mention(s) de danger (CLP) :**

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

**Mises en garde :**

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

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

P280A : Porter des gants de protection

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

P314 : Consulter un médecin en cas de malaise.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Eliminer le contenu/récipient dans un point de collecte pour produits dangereux conformément à la réglementation en vigueur.

**2.3. Autres dangers**

Aucun.

## SECTION 3. Composition/informations sur les ingrédients

**3.1 Substances :** Aucune substance ne répond aux critères de la Section A de l'annexe II du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**3.2. Mélanges : Description du mélange :** Appât rodenticide sec formulé contenant du brodifacoum.

Nom chimique* (IUPAC)	% par poids*	N° CAS	N° CE	Classification selon le règlement CE 1278/2008 (CLP)	REACH numéro de l'autorisation :
<b>Brodifacoum :</b> 3-(3-(4'-bromobiphényl-4-yl)-1,2,3,4-tétrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarine	0,005 %	56073-10-0	259-980-5	Toxicité aiguë 1 (oral) H300 Toxicité aiguë 1 (dermique) H310 Toxicité aiguë 1 (Inhalation) H330 STOT RE 2 (du sang) H373 Aquatique aiguë H400 Aquatique chronique 1 H410 Repr. 1A H360D	N / A - Substance active biocide

\*Les composants non répertoriés ne présentent aucun danger.

## SECTION 4. Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers soins

**Conseils d'ordre général :** Veuillez vous reporter aux consignes ci-dessous pour connaître chaque voie d'exposition spécifique.

**Ingestion :** Se rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne rien administrer oralement et ne pas provoquer le vomissement, sauf sur instruction du médecin.

**Inhalation :** Non applicable.

**Contact oculaire :** Rincer à l'eau froide pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

**Contact cutané :** Laver à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.

### 4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

L'ingestion de quantités excessives peut causer des nausées, des vomissements, une perte de l'appétit, une soif extrême, une léthargie, une diarrhée et des saignements.

### 4.3. En cas de symptômes indiquant qu'une attention médicale et un traitement spécial immédiats sont requis

**Conseil au médecin :** En cas d'ingestion, administrer de la vitamine K<sub>1</sub>, par voie intramusculaire ou orale, tel qu'indiqué pour les overdoses de bishydroxycoumarine. Répéter selon le besoin en fonction des temps de prothrombine surveillés.

**Antidote :** La phytoménadione ou vitamine K<sub>1</sub> est un antidote.

## SECTION 5. Mesures de lutte contre les incendies

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction adéquats : eau, mousse ou gaz inerte.

Moyen d'extinction inadéquat : Aucun connu.

**5.2. Dangers spéciaux découlant du mélange :** La décomposition à haute température et la combustion dans l'air peuvent entraîner la formation de gaz toxiques, qui peuvent inclure du monoxyde de carbone et des traces de brome et d'acide bromhydrique.

**5.3. Conseil aux pompiers :** Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

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

6.1.1 Pour le personnel autre que le personnel d'intervention : Porter un équipement de protection pour manipuler l'appât. Recueillir les déversements sans créer de poussière.

6.1.2 Pour le personnel d'intervention : Porter un équipement de protection pour manipuler l'appât. Recueillir les déversements sans créer de poussière.

**6.2. Précautions environnementales :** Ne pas laisser l'appât pénétrer dans les voies d'écoulement et les cours d'eau. En cas de contamination de cours d'eau, rivières ou lacs, contacter les autorités environnementales appropriées.

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

6.3.1 Pour le confinement : Balayer immédiatement le produit renversé. Le verser dans un conteneur correctement étiqueté pour sa mise au rebut.

6.3.2 Pour le nettoyage : Laver les surfaces contaminées avec un détergent. Mettre tous les déchets au rebut conformément à toutes les réglementations locales, régionales et nationales.

6.3.3 Autres informations : Non applicable.

**6.4. Référence à d'autres sections :** Consulter les sections 7, 8 et 13 pour plus de détails sur les consignes de manipulation sûre, d'équipement de protection individuelle et de mise au rebut.

## SECTION 7. Manipulation et entreposage

### 7.1. Précautions pour une manipulation sûre

7.1.1 Mesures de protection : Garder le produit dans son conteneur d'origine. Ne pas manipuler le produit à proximité de nourriture, d'aliments pour animaux ou d'eau potable. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur, de flammes nues ou de surfaces chaudes.

7.1.2 Conseil sur l'hygiène du travail générale : Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Se laver complètement à l'eau savonneuse après manipulation.

### 7.2. Conditions d'entreposage sûr, y compris incompatibilités

Entreposer le produit dans son conteneur d'origine dans un endroit frais et sec, hors de la portée des animaux domestiques et de la faune sauvage. GARDER CE PRODUIT HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Le conteneur doit être hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

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

Rodenticide - prêt à l'emploi

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle : Non établies.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1 Sécurité intégrée appropriée : Non requise.

8.2.2 Protection individuelle

Protection respiratoire : Non requise.

Protection oculaire : Non requise.

Protection cutanée : Porter des gants en caoutchouc (par exemple EN 374 ou des gants en latex jetables)

Recommandations relatives à l'hygiène : Se laver complètement à l'eau savonneuse après manipulation.

8.2.3 Contrôles d'exposition environnementale : Empêcher la substance de pénétrer dans les voies d'écoulement et les cours d'eau.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base du produit

Aspect/couleur :	Blocs de cire rouge solides
Odeur :	Sucrée semblable à des céréales
Seuil olfactif :	Aucune donnée
pH :	Aucune donnée
Point de fusion :	Aucune donnée (le point de fusion du brodifacoum est de 232°C)
Point d'ébullition :	Aucune donnée
Point d'éclair :	Aucune donnée
Taux d'évaporation :	Aucune donnée
Limites d'explosivité et d'inflammabilité inférieures et supérieures :	Aucune donnée
Pression de vapeur :	Aucune donnée
Total VOC (g/L)	Non applicable
Densité relative :	1,12 g/ml à 20 °C
Solubilité (eau) :	Aucune donnée
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation :	Aucune donnée
Température de décomposition :	Aucune donnée
Propriétés explosives :	Aucune donnée
Propriétés oxydantes :	Aucune donnée

9.2. Autres informations : Aucune connue.

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité : Stable lorsque conservé au frais et au sec dans son conteneur d'origine. Il n'existe pas de risque particulier de réaction avec d'autres substances dans des conditions d'utilisation normales.

10.2. Stabilité chimique : Stable lorsque conservé au frais et au sec dans son conteneur d'origine.

10.3. Réactions dangereuses éventuelles : Se référer à la section 10.6 (produits de décomposition dangereux).

10.4. Conditions à éviter : Éviter les températures extrêmes (inférieures à 0 °C ou supérieures à 40 °C).

10.5. Matières incompatibles : Éviter les matières à forte alcalinité.

10.6. Produits de décomposition dangereux : La décomposition à haute température et la combustion dans l'air peuvent entraîner la formation de gaz toxiques, qui peuvent inclure du monoxyde de carbone et des traces de brome et d'acide bromhydrique.

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques du produit

11.1.1 Substances : Non applicable.

11.1.2 Mélanges – Non applicable

11.1.2.1 (a) Toxicité aiguë

LD50, orale (ingestion) : > 5 000 mg/kg (rats) (brodifacoum rat LD50 oral : 0.490 mg/kg p.c.).

LD50, dermique (contact cutané) : > 5 001 mg/kg (rats) (brodifacoum rat LD50 dermique : 4.185 mg/kg p.c.).

LC50, inhalation : Non applicable.

11.1.2.1 (b) Corrosion/irritation cutanée : Non irritant pour la peau.

11.1.2.1 (c) Dommages/irritation oculaires graves : Non irritant pour les yeux.

11.1.2.1 (d) Sensibilisation respiratoire et cutanée : Sensibilisation cutanée : N'est pas allergène (méthode Buehler).

11.1.2.1 (e) Mutagénicité des gonocytes : N'est pas considéré comme ayant un effet mutagène.

11.1.2.1 (f) Carcinogénicité : Ne contient aucun composant à effet carcinogène connu.

11.1.2.1 (g) Toxicité reproductive : Aucune donnée disponible.

11.1.2.1 (h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Aucune donnée disponible.

11.1.2.1 (i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Toxicité spécifique pour certains organes – Exposition répétée, catégorie 2

11.1.2.1 (j) Risque d'aspiration : Non applicable.

## SECTION 12. Informations écologiques

**Informations générales :** L'évaluation sur les risques environnementaux indique que le brodifacoum ne présente pas un risque inacceptable pour le milieu aquatique et terrestre, ni pour l'atmosphère. Le brodifacoum ne devrait pas s'accumuler dans les sédiments ni contaminer les nappes phréatiques. Les mammifères et oiseaux prédateurs et charognards peuvent s'empoisonner s'ils ingèrent de l'appât. Utiliser des points d'appât qui réduiront ces risques. Veuillez noter que les données ci-dessous reflètent la présence de l'ingrédient actif brodifacoum. Ce produit est formulé à 0,005 % ou 50 ppm de brodifacoum. Comparé aux données relatives à l'ingrédient actif, l'impact écologique de ce produit devrait être considérablement plus faible.

### 12.1. Toxicité du brodifacoum:

Poissons : 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) = 0,042 mg/l

Invertébrés : 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,25 mg/l

Algues : 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 0,04 mg/l

Micro-organismes (boue activée) : >0.058 mg/l (basé sur une hydrosolubilité de pH 7 et T = 20 °C)

**12.2. Rémanence et dégradabilité :** Concernant le brodifacoum : Puisqu'il n'existe pas encore de données sur sa dégradation en milieu marin, en eau douce et dans les sédiments, le brodifacoum est considéré comme potentiellement persistant. Le brodifacoum n'est pas facilement ou intrinsèquement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation :** La faible hydrosolubilité (< 0,1 mg/l) et les caractéristiques d'absorption élevée du brodifacoum (LogP > 4,0, Log Koc = 8,50), alliés au potentiel d'ionisation de la substance active, indiquent que la substance active présente un risque négligeable de s'échapper de ce produit. Il est donc estimé que le potentiel d'une absorption percutanée provenant du produit biocide fini est minime.

**12.4. Mobilité dans le sol :** Le brodifacoum est immobile dans le sol (Koc > 9155 l/kg). La mobilité du brodifacoum dans le sol est considérée minime.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :** Outre son ingrédient actif, ce mélange ne contient aucune substance identifiée comme substance persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6. Autres effets indésirables :** Aucun.

## SECTION 13. Considérations relatives à la mise au rebut

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets :

13.1.1 Mise au rebut du produit/de l'emballage : Les déchets résultant de l'utilisation doivent être mis au rebut sur site ou dans un site d'élimination des déchets agréé. Mettre tous les déchets au rebut conformément à toutes les réglementations locales, régionales et nationales (EWC 20 01 19).

13.1.2 Informations applicables au traitement des déchets : Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit doivent être mis au rebut sur site ou dans un site d'élimination des déchets agréé.

13.1.3 Informations relatives à l'évacuation des eaux d'égout : Non applicable.

13.1.4 Autres recommandations relatives à la mise au rebut : Aucune.

## SECTION 14. Informations relatives au transport

**14.1. Numéro ONU :** Non applicable.

**14.2. Nom d'expédition ONU :** ADR/RID (routier/ferroviaire) : Non applicable.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport :** Non applicable.

**14.4. Groupe d'emballage :** Non applicable.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR/RID (voie routière/ferroviaire) : N'est pas considéré dangereux par le règlement ADR/RID pour le transport routier/ferroviaire.

IMDG (voie maritime) : N'est pas considéré dangereux par la réglementation de l'Organisation maritime internationale (OMI) pour le transport par bateau.

IATA (voie aérienne) : N'est pas considéré dangereux par la réglementation de l'IATA pour le transport aérien.

**14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur :** Non applicable.

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, santé et environnement s'appliquant à la substance ou au mélange :** Régulé par le règlement (UE) 528/2012

Substances apparaissant dans la liste des substances candidates (Art 59 REACH) : Aucune.

Substances nécessitant une autorisation (Annexe XIV de REACH) : Aucune.

Restrictions (Annexe XVII de REACH) : Aucune.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique :** Exempt. SOLO BLOX est régulé par le règlement (UE) 528/2012.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

**CLASSIFICATION ET PROCÉDURES UTILISÉES POUR LA PRÉPARATION DE CETTE FICHE TECHNIQUE :** Règlement (UE) 2015/830, règlement 528/2012.

**16.1. Abréviations et acronymes**

Non applicable.

**16.2. Références de la documentation principale et sources de données**

Rapport d'évaluation (inclusion des substances actives dans l'annexe I de la directive 98/8/CE du 17 septembre 2009, révisée le 16 décembre 2010). Règlement UE 2015/830 et 528/2012

**16.3. Classification et procédure utilisées pour déterminer la classification des mélanges conformes au règlement (CE) : 1272/2008 [CLP]**

**Classification d'après le règlement (CE) n° 1272/2008 :** Non classifié sur la base des données de test disponibles.

**16.5. Informations supplémentaires :** Cette fiche technique santé-sécurité a été établie conformément au règlement (UE) 2015/830, (CE) n°1907/2006 (tel que modifié par le règlement (CE) n°453/2010), et à au règlement (CE) 1272/2008. Pour plus d'informations, veuillez contacter le fabricant mentionné dans la Section 1. Les informations fournies dans cette fiche technique santé-sécurité ont été obtenues de sources estimées fiables. Bell Laboratories, Inc. ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité concernant l'exactitude ou le caractère exhaustif des données contenues dans la présente. Les informations sont fournies à des fins de consultation et de recherche. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de garantir qu'il détient toutes les données actuelles applicables à l'utilisation prévue.

Phrases H dans la section 3 de la fiche de données de sécurité:

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact avec la peau.

H330 Mortel par inhalation.

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.

H400 Très toxique pour la vie aquatique.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.