

**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 : BRODITEC P-29F  
UVP : 85849469  
Numéro d'autorisation : BE2018-0006  
UFI : DM00-G0A5-E00X-9QT7

**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 : Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : TP14 - Produits biocides utilisés pour lutter contre les souris, les rats ou autres rongeurs, par d'autres moyens qu'en les repoussant ou en les attirant.  
Rodenticides  
REACH PC8  
RB

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SBM Life Science SPRL/BVBA  
Pegasuslaan, 5  
1831 Diegem  
België  
T +32(0)2 709 2075  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +1 813-676-1669  
Numéro d'appel d'urgence SBM

| Pays     | Organisme/Société                                                        | Adresse                                | Numéro d'urgence | Commentaire                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

**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 et EUH : voir rubrique 16

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

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

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Contient : brodifacoum (ISO)  
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 attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

#### Composant

|                                |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| brodifacoum (ISO) (56073-10-0) | Cette substance remplit les critères PBT du règlement REACH, annexe XIII<br>Cette substance remplit les critères vPvB du règlement REACH, annexe XIII |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : RB

| Nom               | Identificateur de produit                                        | %                  | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| brodifacoum (ISO) | N° CAS: 56073-10-0<br>N° CE: 259-980-5<br>N° Index: 607-172-00-1 | > 0,0025 - < 0,003 | Repr. 1A, H360D<br>Acute Tox. 1 (par inhalation), H330<br>Acute Tox. 1 (par voie cutanée), H310<br>Acute Tox. 1 (par voie orale), H300<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom               | Identificateur de produit                                        | Limites de concentration spécifiques                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| brodifacoum (ISO) | N° CAS: 56073-10-0<br>N° CE: 259-980-5<br>N° Index: 607-172-00-1 | ( 0,002 $\leq$ C < 0,02) STOT RE 2, H373<br>( 0,003 $\leq$ C $\leq$ 100) Repr. 1A, H360D<br>( 0,02 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT RE 1, H372 |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                                                                                                                                               |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                                                               |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.                                                                                                                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne rien donner à boire à un sujet inconscient. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.                                                                                               |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets | : Ce produit contient une substance anticoagulante. En cas d'ingestion, parmi les symptômes pouvant apparaître, parfois avec un certain retard, figurent des saignements de nez et des saignements gingivaux. Dans certains cas graves, des contusions et la présence de sang dans les urines peuvent être observées. Antidote: Vitamine K1 (à administrer uniquement par du personnel médical/vétérinaire). |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Traitement symptomatique. Antidote: Vitamine K1 (à administrer uniquement par du personnel médical/vétérinaire). Le traitement primaire est la thérapie antibiotique avec aussi l'évaluation clinique. L'efficacité du traitement doit être surveillée en mesurant le temps de coagulation. Ne pas interrompre le traitement jusqu'à ce que le temps de coagulation soit de nouveau normal et stable.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.                                                             |

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

|                                                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les vapeurs. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Endiguer et contenir les fluides d'extinction (produit dangereux pour l'environnement). |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                  |
| Autres informations                     | : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.                                                                                                |

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.                                                     |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Évacuer la zone. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Baliser la zone d'épandage et en interdire l'accès aux personnes non autorisées.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

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

- Pour la rétention : Endiguer et contenir l'épandage. Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination.
- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Nettoyer les articles contaminés et le sol. Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination. Laver la zone à l'eau. Récupérer les eaux de lavage pour élimination ultérieure.
- Autres informations : Éliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7. Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Stocker à sec. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. Conserver sous clé et hors de portée des enfants. Protéger du gel. Protéger de l'humidité.
- Informations sur le stockage en commun : Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Tenez compte des instructions sur l'étiquette.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Triéthanolamine (102-71-6)                              |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                            |
| Nom local                                               | Triéthanolamine # Tri-éthanolamine         |
| OEL TWA                                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>2,2'-iminodiéthanol; diéthanolamine (111-42-2)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nom local                                                      | Diéthanolamine (vapeur et aérosol) # Di-ethanolamine (damp en aérosol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                        | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 0,2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Remarque                                                       | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire                                        | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                   |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                |
| Nom local                                                      | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol) |
| OEL TWA                                                        | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Référence réglementaire                                        | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                                                     |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| <b>brodifacoum (ISO) (56073-10-0)</b>      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC (Sol)</b>                          |                                                                                                                   |
| PNEC sol                                   | > 0,88 mg/kg de poids mouillé                                                                                     |
| <b>PNEC (Orale)</b>                        |                                                                                                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)     | 0,000011 mg/kg de poids corporel mammifères                                                                       |
| <b>PNEC (informations complémentaires)</b> |                                                                                                                   |
| orale                                      | 0,0000128 mg/kg de poids corporel - oiseau; > 0,0038mg/l - micro-organismes; 0,00004 mg/l - organismes aquatiques |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas, il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Non requise dans les conditions d'emploi normales

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation

##### Protection des mains:

Gants de protection. Veuillez respecter les consignes du fournisseur de gants relatives à la perméabilité et au délai de rupture de la matière constitutive du gant. De plus, prendre en compte les conditions spécifiques de manipulation du produit ainsi que les risques de coupure et d'abrasion et la durée de l'exposition cutanée.

Laver les gants en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur. Se laver les mains fréquemment, et systématiquement avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

#### Protection des mains

| Type | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
|      | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | >0,4           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Eviter la pénétration dans le sous-sol. N'appliquez qu'à l'extérieur dans des endroits protégés de la pluie.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| État physique                   | : Solide                        |
| Couleur                         | : rouge clair.                  |
| Odeur                           | : caractéristique.              |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible                |
| Point de fusion                 | : Pas disponible                |
| Point de congélation            | : Non applicable                |
| Point d'ébullition              | : Pas disponible                |
| Inflammabilité                  | : Ininflammable.                |
| Limites d'explosivité           | : Non applicable                |
| Limite inférieure d'explosion   | : Non applicable                |
| Limite supérieure d'explosion   | : Non applicable                |
| Point d'éclair                  | : Non applicable                |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable                |
| Température de décomposition    | : Pas disponible                |
| pH                              | : 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H2O) |
| pH solution                     | : Pas disponible                |
| Viscosité, cinématique          | : Non applicable                |
| Solubilité                      | : insoluble dans l'eau.         |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| 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                                | : Pas disponible       |
| Densité relative                               | : 1,081 (CIPAC MT 186) |
| 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       |
| 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'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## 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) |

#### brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

|                  |            |
|------------------|------------|
| DL50 orale rat   | 0,4 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat | 3,16 mg/kg |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

|                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat                        | 3,05 mg/m <sup>3</sup> (4 h)                                                                                                                             |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H <sub>2</sub> O) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H <sub>2</sub> O) |
| 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)                                                   |

### brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications complémentaires                                           | Une toxicité évidente du brodifacoum sur le développement n'a pas été observée chez les lapins ou les rats. Par mesure de précaution, le brodifacoum devrait toutefois être considéré comme tératogène pour les humains, car il contient la même partie chimique que celle responsable de la toxicité de la warfarine, un agent tératogène connu pour les humains, et il a le même mode d'action que le mécanisme connu de tératogénicité chez les humains. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### brodifacoum (ISO) (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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| L'étude a montré qu'une exposition orale répétée entraîne les effets toxiques suivants | allongement du temps de prothrombine, allongement du temps de coagulation de la céphaline kaolinique, hémorragie. Sur la base des résultats des études de toxicité aiguë par contact cutané ou par inhalation et de l'extrapolation voie/voie, on peut raisonnablement supposer qu'il existe un risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact cutané ou par inhalation. |
| Danger par aspiration                                                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### BRODITEC P-29F

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                                                                                          |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Non rapidement dégradable

| brodifacoum (ISO) (56073-10-0)      |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                  | 0,042 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h                  |
| CE50 - Crustacés [1]                | 0,25 mg/l Daphnia magna, 48 h                         |
| CEr50 algues                        | 0,04 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h              |
| NOEC (informations complémentaires) | NOEC Reprotoxicité : 0,0038 mg/kg nourriture (oiseau) |
| LC50 - lombric                      | > 994 mg/kg poids sec, Eisenia foetida, 14 d          |
| LC50 - lombric                      | > 879,6 mg/kg poids mouillé, Eisenia foetida, 14 d    |
| LC50 - oiseau                       | 0,72 mg/kg de la nourriture, Leucophaeus atricilla    |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| brodifacoum (ISO) (56073-10-0) |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité   | Non facilement biodégradable.                                                                                                                                 |
| Indications complémentaires    | Il est probable que le brodifacoum se disperse dans les boues d'épuration/les sédiments en raison de son log Kow élevé et de sa faible solubilité dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| brodifacoum (ISO) (56073-10-0)                 |       |
|------------------------------------------------|-------|
| BCF - Poisson [1]                              | 35645 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 6,12  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| brodifacoum (ISO) (56073-10-0) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - sol                 | immobile. Dans des conditions basiques (pH élevé), l'absorption de brodifacoum est improbable sur les sols ou les boues d'épuration en raison de l'ionisation de la molécule. Dans des conditions acides (pH faible), l'absorption de brodifacoum sur les sols ou les boues d'épuration est probable, car la molécule se trouve sous sa forme neutre ou non ionisée. Koc = 9155. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières. Ne pas rejeter le produit dans l'environnement. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Manipuler récipients vides non nettoyés comme les pleins. S'il n'est pas vide, éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas réutiliser des récipients vides. |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 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

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Règlement (UE) n° 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

#### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur    | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30.               | brodifacoum (ISO) | Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008 classées "toxiques pour la reproduction catégorie 1A ou 1B" et énumérées à l'appendice 5 ou à l'appendice 6, respectivement. |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

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

### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

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.

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

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

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques                                                 |
|----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
|          |                 | Modifié      | Modification du format de la fiche de données de sécurité |

### Abréviations et acronymes:

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC   | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB   | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50  | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN    | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                        |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                        |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                 |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                              |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                           |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                         |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                        |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP                        | Station d'épuration                                                                           |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                      |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                 |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                         |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 1                                                                     |
| Acute Tox. 1 (par voie cutanée)      | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 1                                                                   |
| Acute Tox. 1 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 1                                                                     |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                    |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                               |
| 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.                          |

# BRODITEC P-29F

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au Règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 1A  | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A                                        |
| 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 |

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.