



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

SERESTO COLLAR - Bulk  
FORESTO COLLAR

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

Utilisation de la substance/du mélange : médicament vétérinaire  
inachevé

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

##### Société

Bayer HealthCare SAS  
220 Avenue de la Recherche  
F-59120 LOOS  
Tél.: 01.49.06.56.00  
Mail: bah-fds-france@bayer.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence: 01.45.42.59.59 (ORFILA)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification SGH (conformément CE 1272/2008):

Dangereux pour le milieu aquatique - danger de toxicité, Catégorie 1 (H400)

Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique, Catégorie 1 (H410)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage SGH (conformément CE 1272/2008):



Attention

##### Mentions de danger:

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Conseils de prudence:

Prévention:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:

P391 Recueillir le produit répandu.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### 2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification:

Aucun(e) à notre connaissance.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est un mélange au sens du règlement (CE) 1907/2006.

### Composants dangereux

#### imidacloprid (ISO)

Concentration [Pourcentage de poids]  $\geq 10$  -  $< 20$

No.-CAS: 138261-41-3

Nom du CAS: 2-Imidazolidinimine, 1-((6-chloro-3-pyridinyl)méthyl)-N-nitro

No. ELINCS: 428-040-8

Synonymes: Preventol TM, Confidor

No.-Index: 612-252-00-4

#### Classification SGH:



Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Facteur M: 1.000

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Concentration [Pourcentage de poids]  $\geq 2,5$  -  $< 10$

No.-CAS: 69770-45-2

Nom du CAS: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-2-(4-chlorophényl)éthényl)-2,2-diméthyl-, cyano(4-fluoro-3-phénoxyphényl)méthyle ester

No.-EINECS: 274-110-4

Synonymes: Bayticol P



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Classification SGH:



Acute Tox. 3 H301  
Acute Tox. 3 H331  
Acute Tox. 4 H312  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

**Facteur M:** 100

### contient

#### PVC - Powder

Concentration [Pourcentage de poids] > 40 - < 65

No.-CAS: 9002-86-2

Nom du CAS: Ethene, chloro-, homopolymer

Synonymes: PVC Homopolymer, Vestolit S 7054, Solvin®271 PC, Superkleen 2223C-70

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

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Conseils généraux:** Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**En cas d'inhalation:** Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**En cas de contact avec la peau:** Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**En cas d'ingestion:** En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### 4.2 Symptômes/effets aigus les plus importants

**Symptômes:** Pas d'information disponible.

**Risques:** Pas d'information disponible.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

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

Pas d'information disponible.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** N'importe lequel

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

**Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie:** En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'): Monoxyde de carbone (CO) Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**Information supplémentaire:** Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

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

**Méthodes de nettoyage:** Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

**Conseils supplémentaires:** Éviter la formation de poussière.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

##### Manipulation:

Usages industriels: Éviter la formation de poussière. Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**|| Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.**

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

Pour le stockage il faut prévoir des entrepôts appropriés offrant des capacités d'emmagasinement suffisantes. Lors de la manipulation, respecter les règlements officiels pour éviter la pollution de l'eau par le produit.

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

On ne dispose pas d'indications.

### 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Preventol TM	138261-41-3	FOURN	0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Bayticol P	69770-45-2	Bayer OES	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
Dioxyde de titane	13463-67-7	VME	10 mg/m <sup>3</sup> (Titane)	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			
tétraoxyde de trifer	1317-61-9	VME	10 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			

##### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Adipate de dibutyle	l'eau douce	0,032 mg/l
	Eau de mer	0,0032 mg/l
	Communiqué sporadiques	0,0164 mg/l
	Station d'épuration	1000 mg/l
	Sol	1 mg/kg



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle:

##### Protection respiratoire:

Protection respiratoire conseillée: masque intégral avec filtre ABEK-ST (ABEK-P3)

Protection respiratoire conseillée: masque intégral avec filtre ABEK-ST (ABEK-P3)

##### Protection des mains:

Protection des mains: Gants de protection contre les produits chimiques en Baypren, Nitril caoutchouc ou PVC porter

Temps de pénétration non contrôlé, à éliminer immédiatement après contamination. Conseil: Élimination des gants après une utilisation unique.

##### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité

##### Mesures d'hygiène:

Respecter les règles de pureté (GMP) valables pour la fabrication des médicaments!

##### Les autres mesures protectives:

Lors de la manipulation - par le pharmacien, le personnel hospitalier ou les patients - de médicaments dans leur forme d'administration définie (comprimés ou formulations liquides), aucune mesure de précaution particulière ne doit être prise.

Porter un équipement de protection adéquat.

Le port de protection personnelle est obligatoire pour toute manipulation des produits en vrac sans emballage et en cas d'avarie, si l'exposition à la substance active ou aux composants dangereux est prévisible.

Pour la prise ou l'utilisation externe de médicaments prêts à l'emploi, il convient de tenir compte des instructions figurant sur l'emballage ou dans la notice d'information.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Forme:	solide	
Couleur:	gris	
Odeur:	On ne dispose pas d'indications.	
Point/intervalle de fusion:	140 °C	DIN ISO 3146
Point/intervalle d'ébullition:	On ne dispose pas d'indications.	
Densité:	On ne dispose pas d'indications.	
Masse volumique apparente:	550 kg/m <sup>3</sup>	ISO 697
Pression de vapeur:	On ne dispose pas d'indications.	
Viscosité, dynamique:	On ne dispose pas d'indications.	



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

Viscosité, cinématique: On ne dispose pas d'indications.

Temps d'écoulement: On ne dispose pas d'indications.

Tension superficielle: On ne dispose pas d'indications.

Hydrosolubilité: On ne dispose pas d'indications.

Solubilité(s): On ne dispose pas d'indications.

pH: neutre

Corrode les métaux: On ne dispose pas d'indications.

Coefficient de partage imidacloprid (ISO)

(n-octanol/eau): log Pow: 0,57 à 21 °C

OECD 107

3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle  
log Pow: 6,2

Point d'éclair: Non applicable

Inflammabilité (solide, gazeux): On ne dispose pas d'indications.

Limites d'explosivité: On ne dispose pas d'indications.

### 9.2 Autres informations

Miscibilité avec de l'eau: Non applicable

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

On ne dispose pas d'indications.

#### Réactions avec l'eau / air:

On ne dispose pas d'indications.

#### La température d'inflammation:

**3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

450 °C DIN 51794

#### Indice de combustion:

3 à 20 °C combustion locale ou combustion sans flamme avec propagation tout au plus très limitée

5 à 100 °C Combustion avec apparition de flammes ou projections d'étincelles.

### 10.2 Stabilité chimique

On ne dispose pas d'indications.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Décomposition thermique:

185 °C vitesse de chauffe: 3 K/min  
Énergie de décomposition: 440 kJ/kg

### Ratio d'explosion de poussières:

On ne dispose pas d'indications.

### Classe d'explosibilité de poussière:

St 2 (= tendance à l'explosibilité des poussières) Méthode: tube de Hartmann,

### Sensibilité aux chocs:

Donnée non disponible

### Réactions dangereuses:

Aucun(e) à notre connaissance.

### Propriétés explosives:

On ne dispose pas d'indications.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

#### la capacité de déflagration:

On ne dispose pas d'indications.

#### Feu couvant:

On ne dispose pas d'indications.

### 10.4 Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

#### Energie minimale d'ignition:

Donnée non disponible

#### Propriétés comburantes:

On ne dispose pas d'indications.

### 10.5 Matières incompatibles

#### Matières à éviter:

Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Information supplémentaire:

Valable généralement pour les matières et les préparations organiques combustibles: En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

poussière.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Évaluation toxicologique:

##### imidacloprid (ISO)

Effets aigus: Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par inhalation.

##### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Effets aigus: Toxique en cas d'ingestion. Toxique par inhalation. Nocif par contact cutané.

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë par voie orale:

###### SERESTO COLLAR - Bulk

Estimation de la toxicité aiguë (ATE) > 2.000 mg/kg

Méthode: Méthode de calcul

##### imidacloprid (ISO)

DL50 Rat: 424 mg/kg

Le composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

##### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

DL50 Rat: 175 mg/kg

Substance d'essai: l'huile de maïs

Le composant/mélange est toxique après une seule ingestion.

##### Toxicité aiguë par inhalation:

###### SERESTO COLLAR - Bulk

Estimation de la toxicité aiguë (ATE) > 5 mg/l, 4 h

poussières/brouillard/aérosol

Méthode: Méthode de calcul

##### imidacloprid (ISO)

CL50 Rat: > 5,323 mg/l, 4 h

poussières/brouillard/aérosol

Le composant/mélange est moins toxique après une inhalation de courte durée.

Méthode: OECD 403

##### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

CL50 Rat: 0,572 mg/l, 4 h

poussières/brouillard/aérosol

Méthode: OECD 403



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Toxicité aiguë par voie cutanée:

#### SERESTO COLLAR - Bulk

Estimation de la toxicité aiguë (ATE) > 2.000 mg/kg

Méthode: Méthode de calcul

#### imidacloprid (ISO)

DL50 Rat: > 5.000 mg/kg

Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë.

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

DL50 Rat, femelle: 1.436 mg/kg

Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

### Toxicité aiguë (autres voies d'administration):

On ne dispose pas d'indications.

### Corrosivité:

On ne dispose pas d'indications.

### Irritation de la peau:

#### imidacloprid (ISO)

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

### Irritation des yeux:

#### imidacloprid (ISO)

Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

### Sensibilisation:

#### imidacloprid (ISO)

type d'essai: Sensibilisation cutanée Cochon d'Inde

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: Test de maximisation selon Magnusson/Kligmann



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

type d'essai: Sensibilisation cutanée Cochon d'Inde

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: Test de maximisation selon Magnusson/Kligmann

#### **Phototoxicité:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:**

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:**

#### **imidacloprid (ISO)**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

#### **Toxicité par aspiration:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Génotoxicité in vitro:**

#### **imidacloprid (ISO)**

Test de Ames

Résultat: négatif

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Résultat: Pas d'indices laissant présager un effet génotoxique.

#### **Génotoxicité in vivo:**

#### **imidacloprid (ISO)**

Résultat: Aucun effet mutagène observé., Pas d'indices laissant présager un effet génotoxique.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Résultat: Pas d'indices laissant présager un effet génotoxique.

#### **Cancérogénicité:**

##### **imidacloprid (ISO)**

Résultat: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Rat

Résultat: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

#### **Fertilité:**

##### **imidacloprid (ISO)**

Résultat: Les expérimentations sur les animaux n'ont pas permis de mettre en évidence des effets toxiques sur la reproduction.

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Rat Résultat: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

#### **Toxicité pour le développement:**

##### **imidacloprid (ISO)**

Résultat: L'expérimentation animale n'a fourni aucun signe permettant de déduire un effet néfaste sur le développement.

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Résultat: Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

#### **Expérience chez l'homme:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Neurotoxicité:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Symptômes neurologiques:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Effet pharmaceutiques:**

##### **imidacloprid (ISO)**

Insecticide

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Agent antiparasitaire



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Évaluation Ecotoxicologique

#### imidacloprid (ISO)

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité pour les poissons:

##### imidacloprid (ISO)

Toxicité aiguë pour les poissons: CL50 237 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Leuciscus idus*(Ide) Durée de l'essai: 96 h

##### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

Toxicité aiguë pour les poissons: CL50 0,17 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel) Durée de l'essai: 96 h

Méthode: OECD 203

#### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques:

##### imidacloprid (ISO)

CE50 85 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Daphnia magna* (Grande daphnie ) Durée de l'essai: 48 h

##### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

CE50 0,0027 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Daphnia magna* (Grande daphnie ) Durée de l'essai: 48 h

Méthode: OECD 202

#### Toxicité pour les algues:

##### imidacloprid (ISO)

CE50 > 100 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes) Durée de l'essai: 72 h

CE50 > 10 mg/l

Espèce utilisée pour le test: *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes) Durée de l'essai: 72 h



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

Cl50 0,59 mg/l

Espèce utilisée pour le test: Desmodesmus subspicatus (algues vertes) Durée de l'essai: 72 h

Méthode: OECD 201

#### **Toxicité pour les bactéries:**

##### **imidacloprid (ISO)**

CE50 > 10.000 mg/l

Espèce utilisée pour le test: bactéries de boue actives

Méthode: OECD 209

#### **Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique):**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique):**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Toxicité pour les organismes terrestres:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Toxicité pour autres non-mammifères terrestres:**

On ne dispose pas d'indications.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### **Biodégradabilité:**

##### **3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle**

0 %, 28 jours Pas rapidement biodégradable

Méthode: OECD 301F

#### **Demande Biochimique en Oxygène (DBO):**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Demande Chimique en Oxygène (DCO):**

On ne dispose pas d'indications.

#### **BSB/CSB:**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Carbone organique dissous (COD):**

On ne dispose pas d'indications.

#### **Halogènes organiques (AOX):**

##### **imidacloprid (ISO)**

Le produit contient des halogènes organiques.

#### **Exigence théorique biologique en oxygène:**

On ne dispose pas d'indications.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Proportion BSB/ThSB:

On ne dispose pas d'indications.

### Le carbone organique total (COT):

On ne dispose pas d'indications.

### Elimination physico-chimique:

On ne dispose pas d'indications.

### Stabilité dans l'eau:

#### imidacloprid (ISO)

demi-vie: > 1 a 25 °C  
pH 4 à 25 °C

demi-vie: > 1 a 25 °C  
pH 7 à 25 °C

demi-vie: env. 1 h 25 °C  
pH 9 à 25 °C

### Voies de dégradation importantes:

On ne dispose pas d'indications.

### Photodégradation:

On ne dispose pas d'indications.

### Facteur M:

#### imidacloprid (ISO)

1.000

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

100

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation:

#### imidacloprid (ISO)

Faible potentiel de bioaccumulation



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### Coefficient de partage (n-octanol/eau):

#### imidacloprid (ISO)

log Pow: 0,57 à 21 °C OECD 107

#### 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)vinyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle

log Pow: 6,2

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Distribution environnementale:

On ne dispose pas d'indications.

#### Tension superficielle:

On ne dispose pas d'indications.

#### Stabilité dans le sol:

On ne dispose pas d'indications.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### SERESTO COLLAR - Bulk

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Conseils généraux:

#### SERESTO COLLAR - Bulk

Eviter la pénétration dans les égouts et la nappe phréatique.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales. Les médicaments autres que ceux mentionnés au 18 01 07.

Emballages contaminés: Les récipients vides non nettoyés sont à traiter comme les matières qu'ils ont contenues.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le classement selon la législation sur les matières dangereuses s'applique au transport des marchandises en vrac. Pour le transport des marchandises finies conditionnées pour la vente, des allègements ou des dérogations spécifiques sont éventuellement possibles en fonction de la réglementation. Dans ces cas, l'étiquetage des marchandises peut différer du classement mentionné ici.

#### ADR/RID

14.1 UN Numéro : 3077  
14.2 Description des marchandises : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (FLUMETHRIN)  
14.3 Numéro d'identification du danger : 90  
14.4 Groupe d'emballage : III  
Etiquette de risque : 9  
14.5 Dangereux pour l'environnement : oui

#### ADNR

14.1 UN Numéro : 3077  
14.2 Description des marchandises : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (FLUMETHRIN)  
14.3 Numéro d'identification du danger : 90  
14.4 Groupe d'emballage : III  
Etiquette de risque : 9  
14.5 Dangereux pour l'environnement : oui

#### IATA

14.1 UN Numéro : 3077  
14.2 Description des marchandises : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETHRIN)  
14.3 Classe : 9  
14.4 Groupe d'emballage : III  
Etiquette de risque : 9  
14.5 Dangereux pour l'environnement : oui

#### IMDG

14.1 UN Numéro : 3077



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

14.2 Description des marchandises	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETHRIN)
14.3 Classe	:	9
14.4 Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes IMDG	:	9
14.5 Polluant marin	:	oui

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

Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Non applicable

Règlement relatif aux produits conditionnés en petite quantité selon Chapitre 3.4 des règlements RTMD-R/RID/ADR.

Autres informations : Tenir à l'écart des denrées alimentaires

## 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

#### Législation nationale

#### Décret allemand de prévention des incidents: annex I n°:

E1

« Cette fiche de données de sécurité satisfait aux exigences, pour autant qu'elles soient applicables, de la réglementation européenne suivante et de ses adaptations : 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CEE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, Règlement (UE) n°453/2010, Règlement (CE) n°1907/2006, Règlement (CE) n°1272/2008, et leurs amendements ainsi qu'aux exigences de la réglementation française suivante :

- Code de la sécurité sociale, Livre 4, Accidents du travail et maladies professionnelles
- Travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale (Arrêté du 11 juillet 1977, J.O. du 24 juillet 1977)
- Circulaire n°10 du 29 avril 1980 relative à l'application de l'arrêté du 11 juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale. (Non parue au Journal Officiel)
- Arrêté du 6 décembre 1996 portant application de l'article 16 du décret n°96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante fixant le modèle de l'attestation d'exposition à remplir par l'employeur et le médecin du travail
- Dispositions particulières aux femmes et aux jeunes travailleurs (Code du travail, article L234-3) »



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au  
Règlement (CE) No. 1907/2006

122000005913

## SERESTO COLLAR - Bulk

Version 4.0

Date de révision 11.12.2017

Date d'impression  
12.12.2017

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

On ne dispose pas d'indications.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet des Phrases-H citées sous les Chapitres 2 et 3

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

### Information supplémentaire

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.