



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

## Borstar

---

---

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Borstar  
Code du produit P3421

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

Utilisation de la substance/du mélange Mélange de micro-engrais

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

Identification de la société/entreprise fenaco Genossenschaft LANDOR  
Erlachstrasse 5  
3012 Bern  
Tel. +41 58 433 66 66  
info@landor.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence 145 (Tox Info Suisse)  
+41 44 251 51 51

Date d'émission 14.10.2021

Version GHS 2

---

### ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

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

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 La substance ou le mélange ne sont pas classés.

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

Information complémentaire Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Mention d'avertissement      | -                                       |
| Mentions de danger           | Aucun(e).                               |
| Conseils de prudence         | Aucun(e).                               |
| Informations supplémentaires | Aucun(e).                               |
| Identificateur de produit    | Aucun(e).                               |
| 2.3. Autres dangers          | Pas de dangers particuliers à signaler. |

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Mélange liquide.

| Composants                                      |  | Classification CLP | Identificateur de produit                |
|---|--|--------------------|--|
| Acide orthoborique, composé avec 2-aminoéthanol |  | -                  | No.-CAS: 26038-87-9<br>No.-CE: 247-421-8 |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>            | Pas de précautions spéciales.   |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver à l'eau et au savon par précaution. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.                                  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**                      Ce produit ne contient aucune substance dangereuse pour la santé, en concentrations qui exigent de la prendre en compte.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Eau pulvérisée.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Aucun(e).

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit lui-même ne brûle pas.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipement spéciaux pour la protection des intervenants** Procédure standard pour feux d'origine chimique.

**Méthodes particulières d'intervention** Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

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

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

**Conseils pour les non-secouristes** Pas de précautions spéciales.

**Conseils pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas déverser dans les eaux de surface.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Utiliser un équipement de manutention mécanique. Rincer à l'eau.

**6.4. Référence à d'autres sections** Voir chapitre 8 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

---

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite(s) d'exposition** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Pratiques générales d'hygiène industrielle.

#### **Protection individuelle**

*Protection respiratoire* Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

*Protection des mains* Normalement aucun besoin. Utilisez des gants en cas de contact répété ou prolongé est attendue.

*Protection des yeux* Éviter le contact avec les yeux.

*Protection de la peau et du corps* Pas de précautions spéciales.

*Risques thermiques* Pas de précautions spéciales.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Pas de précautions spéciales.

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>État physique</b>  | Liquide.               |
| <b>Couleur</b>  | Incolore. Opalescente. |
| <b>Odeur</b>  | Inodore.               |
| <b>Point de fusion/ point de congélation:</b>                         | Non déterminé.         |
| <b>Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé.         |
| <b>Inflammabilité:</b>  | Non déterminé.         |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>                  | Non déterminé.         |
| <b>Point d'éclair:</b>  | ne s'enflamme pas      |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                               | Non déterminé.         |
| <b>Température de décomposition:</b>                                  | Non déterminé.         |
| <b>pH:</b>  | 7.0 - 8.2              |
| <b>Viscosité cinématique:</b>   | Non déterminé.         |
| <b>Solubilité:</b>  | soluble (Eau)          |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>             | Non déterminé.         |
| <b>Pression de vapeur:</b>  | Non déterminé.         |
| <b>Densité et/ou densité relative:</b>                                | 1.37                   |

Densité de vapeur relative: Non déterminé.  
Caractéristiques des particules: Non applicable.

## 9.2. Autres informations

Autres caractéristiques de sécurité Pas d'information disponible.

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

10.1. Réactivité Pas d'information disponible.

10.2. Stabilité chimique Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses Pas d'information disponible.

10.4. Conditions à éviter Sources directes de chaleur.

10.5. Matières incompatibles Incompatible avec des acides forts et des bases. Peut réagir avec un contact prolongé avec les métaux communs.

10.6. Produits de décomposition dangereux Aucun sous utilisation appropriée.

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Corrosion/irritation cutanée Donnée non disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Sensibilisation respiratoire/cutanée Aucun(e).

Cancérogénicité Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

Mutagénicité sur les cellules germinales Ne contient pas de composé listé comme mutagène.

Toxicité pour la reproduction Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Donnée non disponible.

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Donnée non disponible.  |
| <b>Danger par aspiration</b>   | Donnée non disponible.  |
| <b>Expérience chez l'homme</b>   | Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme. |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Autres données</b> | Donnée non disponible. |
|-----------------------|------------------------|

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>12.1. Toxicité</b> | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. |
|-----------------------|--|

### **Acide orthoborique, composé avec 2-aminoéthanol (CAS 26038-87-9)**

|   |  |
|---|--|
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Danio rerio $\geq 100$ mg/L [semi-static] (ECHA) |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b> | Les composés organiques du produit sont biodégradables. |
|---|---|

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b> | Une bioaccumulation est peu probable. |
|---|---------------------------------------|

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b> | Modérément mobile dans les sols. |
|-----------------------------------|----------------------------------|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b> | Pas d'information disponible. |
|--|-------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Pas d'information disponible. |
|---|-------------------------------|

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>12.7. Autres effets néfastes</b> | Pas d'information disponible. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

---

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

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|   |  |
|---|--|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Remettez le produit, y compris son emballage partiellement vidé, à une entreprise d'élimination autorisée ou à un point de collecte des déchets dangereux. Jetez les conteneurs / emballages vides complètement vidés dans la collecte des déchets municipaux. Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 02 01 09. (est en accord avec le code OMoD - ordonnance sur les mouvements de déchets) |
|---|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Emballages contaminés</b> | Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux. |
|------------------------------|--|

---

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | Non applicable.   |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                               | Non applicable.   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | Non applicable.   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   | Non applicable.   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non applicable.   |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.   |
| <b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.   |
| <b>Règlement type des ONU</b>   |   |
| <b>ADR/RID</b>  | Non réglementé.   |
| <b>IMDG</b>   | Non réglementé.   |
| <b>IATA</b>   | Non réglementé.   |
| <b>Autres Informations</b>  | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport. |

---

## **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Informations réglementaires</b> | Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.<br>Les exigences relatives aux engrais conformément à l'Ordonnance sur les engrais s'appliquent (OEng, RS 916.171) et l'Ordonnance sur le Livre des engrais DEFR (OLen, RS 916.171.1).<br>Mode d'encodage selon la liste des déchets de l'Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (SR 814.610.1).<br>Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 2.<br>Classe de stockage 10/12. (CH) |
|------------------------------------|---|

### **Acide orthoborique, composé avec 2-aminoéthanol (CAS 26038-87-9)**

|  |                    |
|--|--------------------|
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present<br>Present |
|--|--------------------|

|   |              |
|---|--------------|
| <b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b> | Non demandé. |
|---|--------------|

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

|  |   |
|--|---|
| <b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>              | CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)<br>CED: Code du catalogue européen de déchet<br>OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (SR 814.610)  |
| <b>Les principales références bibliographiques et sources de données</b> | Selon les informations du fabricant.  |
| <b>Procédure de classification</b>                                       | N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.   |
| <b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>              | Aucun(e).   |
| <b>Conseils relatifs à la formation</b>                                  | Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.   |
| <b>Mode d'emploi</b>   | Réservé aux utilisateurs professionnels.  |
| <b>Clause de non-responsabilité</b>                                      | Les informations contenues dans la présente fiche de données 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. |