

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 Identificateur du produit

Nom commercial: BOTECTOR®
CAS-No.: non applicable
Numéro d'homologation: 11046P/B

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

Produit phytosanitaire.

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

Fournisseur: bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH
Adresse: Industriestraße 21
3130 Herzogenburg
Pays: Autriche

Information:

Enterprise: bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH
Tel: +43 (0) 2782 8330-0
Email: office@bio-ferm.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Appeler le Centre Antipoison: 070/245 245

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification du mélange:

Classement conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, et à ses amendements.
Non classé ; les critères de classification ne sont pas remplis. L'étiquetage s'effectue d'après l'homologation nationale.

2.2 Éléments d'étiquetage

Règlement 1272/2008/EEC:

Pictogramme:

Aucun

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Phrases de risque:

Aucune

Phrase de prudence:

P260: Ne pas respirer les poussières et aérosols.
P280: Porter des gants et des vêtements de protection.
P284 : Porter un équipement de protection respiratoire.
P391 : Recueillir le produit répandu.
P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P342+P311 : En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

SPo : Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

2.3 Autres éléments d'étiquetage

EUH401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Les microorganismes peuvent avoir le potentiel de provoquer des réactions de sensibilisation.
Les substances ne sont pas classés comme substance PBT- ou vPvB.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1 Substances**

Ce produit est un mélange.

3.2 Mélange

Nom de la substance: *Aureobasidium pullulans* DSM 14940
CAS-No.: 67891-88-7
Concentration: 50%
Classement conformément au Règlement 1272/2008/EEC: -
Non classé ; les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom de la substance: *Aureobasidium pullulans* DSM 14941
CAS-Nr.: 67891-88-7
Concentration: 50%

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Classement conformément au Règlement 1272/2008/EEC: -
Non classé ; les critères de classification ne sont pas remplis.

4 PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Informations générales:

S'éloigner de la source d'exposition. Aucun traitement spécifique après contact avec les cellules d'*A. pullulans* n'est nécessaire car aucun symptôme clinique spécifique n'est attesté. A titre de précaution, les personnes souhaitant demander un conseil médical doivent indiquer à leur médecin l'identité du champignon et des espèces concernées. Elles peuvent également lui montrer l'étiquette de l'emballage. Pour les personnes sévèrement immunodéprimées, un traitement antifongique peut être envisagé malgré la faible infectiosité de cette souche.

En cas d'inhalation:

Permettre l'arrivée d'air frais. En cas de problème, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

Retirer les vêtements contaminés. Nettoyer les parties de la peau affectées avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment les yeux en les maintenant ouverts durant au moins 10 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Rincer abondamment la bouche avec de l'eau (uniquement si la personne est consciente). Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Non renseigné.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires

Traitement symptomatique. Selon les résultats d'un test de Concentration minimale inhibitrice (CMI), le traitement à l'itraconazole peut s'avérer suffisamment efficace contre *Aureobasidium pullulans*.

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés: CO₂, poudre chimique sèche, mousse ou eau pulvérisée

Moyens d'extinction non-appropriés: non renseigné

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance

Non renseigné

5.3 Conseils aux pompiers

Concernant ce produit, aucun équipement de protection spécifique n'est nécessaire. Utiliser un équipement de protection adapté à la situation.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Consulter les instructions sur les précautions de sécurité et porter l'équipement de protection approprié (voir la section 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

SPE3: Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à [la zone non cultivée adjacente/aux points d'eau].

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Les cellules d'*Aureobasidium pullulans* peuvent être inactivées par chauffage au-dessus de 80 °C ou par pulvérisation avec un agent désinfectant (par exemple 70% d'éthanol). Ramasser le produit déversé à l'aide d'une pelle. Le placer dans un récipient propre et fermé. Placer le récipient dans un emballage hermétique et étiqueté conformément aux réglementations en vigueur.

6.4 Références à d'autres sections :

Consulter les sections 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité. Elimination des déchets en section 13.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Information pour une manipulation sûr :

Respecter le mode d'emploi. Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé. Eviter la formation de poussière. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Voir Section 8.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans des récipients fermés hermétiquement dans un local frais, ventilé et au sec. Prendre en compte la durée de stockage. Protéger du gel. Pour des raisons de stabilité au stockage, ne pas exposer le produit à des températures dépassant 40°C. Ne pas stocker à des températures supérieures à 20°C. Se référer aux indications de l'étiquette.

Informations sur le stockage dans un entrepôt mixte

Ne pas stocker d'aliments, boissons et denrées animales sur le même lieu de stockage.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Conserver hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

7.3 Utilisations finales particulières

Produit phytosanitaire. Se référer aux indications de l'étiquette.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 Paramètres de contrôle**

Le produit ne contient pas en quantité significative de substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

8.2 Contrôles de l'exposition**8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Si la ventilation sur le lieu de travail n'est pas suffisante, un dispositif d'extraction doit être installé.

8.2.2 Équipement de protection personnel approprié**Protection des yeux /visage**

Lunettes ou écran de protection.

Protection de la peau

Gants en caoutchouc ou synthétiques.

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Protection respiratoire

En cas de formation importante de poussières, le port d'un masque anti-poussières est recommandé.

Protection corporelle

Porter des vêtements de protection (ex. : bottes, vêtements à manches longues...).

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Les mesures de précaution usuelles doivent être appliquées lors de la manipulation de produits chimiques. Eviter tout contact non nécessaire avec le produit. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Maintenir le lieu de travail soigneusement rangé. Retirer immédiatement tout vêtement souillé et contaminé. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les poussières / fumées / brumes.

8.2.3 Contrôles l'exposition de l'environnement

Voir section 6 et 7.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Granulés
Couleur :	marron clair
Odeur :	douce, semblable au pain
Point / Intervalle de fusion (°C) :	non applicable.
Point / Intervalle d'ébullition (°C) :	non applicable.
Point d'éclair (°C) :	non applicable.
Température d'inflammation (°C) :	Ce produit est ininflammable. (EEC A.10)
Danger d'explosion :	Ce produit ne présente aucun risque d'explosion. (EEC A.14)
Solubilité / Miscibilité dans l'eau :	Dispersible.
pH (10g/l) chez 20°C :	5 - 7

9.2 Autres informations

Aucune information complémentaire disponible.

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

Non déterminé.

10.2 Stabilité chimique

Tenir compte la durée de stockage.

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif.

10.4 Conditions à éviter

Le produit doit être entreposé dans un endroit frais et sec, hors de la lumière directe du soleil. Protéger du gel. Eviter d'exposer le produit aux températures supérieures à 40°C. Ne pas stocker aux températures supérieures à 20°C. Conserver au sec. Se référer à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette du produit.

10.5 Matières incompatibles

Aucune.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux n'est connu dans des conditions de stockage normales.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité acute

Toxicité orale	LD ₅₀	>2000 mg/kg (rat)
Toxicité cutanée	LD ₅₀	>2000 mg/kg (rat)
Toxicité inhalation	LC ₅₀ /4h	>5.18 mg/l (rat)
Irritation de la peau	Non irritant (lapin, OECD 404)	
Irritation oculaire	Non irritant (lapin, OECD 405)	
Sensibilisation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (cobaye, OECD 406)	

Effet corrosif

Non-testé

Toxicité en cas d'exposition répétée

Non-testé

Cancérogénicité

Non-testé

Mutagénicité

La souche DSM 14941 n'a montré aucune caractéristique mutagène dans le cadre du Test de Micronoyau sur les érythrocytes des mammifères (CE B12).

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Toxicité pour la reproduction

Non-testé

Information toxicologique complémentaire

La souche DSM 14941 n'a montré aucune infectiosité dans un test d'infectiosité oral (OPPTS 885.3050), par inhalation (885.3150) et sous-cutané (OPPTS 885.3200).

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

CE ₅₀ /48h	>200 mg/l (Puce d'eau (<i>Daphnia magna</i>))
CE/CL ₅₀ /21j	>200 mg/l (Puce d'eau (<i>Daphnia magna</i>))
CE ₅₀ /7j	>100 mg/l (Lentille d'eau (<i>Lemna minor</i>))
CE ₅₀ /7j	>250 mg/l (Lentille d'eau (<i>Lemna gibba</i>))
CE ₅₀ /72h	>100 mg/l (Algue (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
CE ₅₀ /96h	>100 mg/l (Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))

Effets sur les vers de terre

CL ₅₀ /14j	>1000 mg/kg sol (Ver de terre (<i>Dendrobena hortensis</i>))
-----------------------	--

Effets sur les tétranyques

Un test en laboratoire portant sur l'acarien prédateur *Typhlodromus pyri* a enregistré une LR₅₀ supérieur à la dose d'application maximum.

Effets sur les oiseaux

DL ₅₀ /30j	>2000 mg/kg-pc*
DI ₅₀ /30j	>2000 mg/kg- pc*

* Ces données font référence à un produit contenant la souche DSM 14941 d'*Aureobasidium pullulans*.

Effets sur les abeilles

DL ₅₀ /22j	>200 mg/abeille
NOEC/22j	200 µg/abeille

12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation dans le sol: Ce produit est facilement biodégradable.
Aucun danger pour l'eau.

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non-testé.

12.4 Mobilité dans le sol

Non-testé.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et tPtB

Sans objet.

12.6 Autres effets néfastes

Non renseigné.

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination conformément aux directives administratives. Les emballages vides doivent être rendus inutilisables et enfouis dans le sol loin des cours et points d'eau. Les eaux de lavage et de rinçage ainsi que les restes de bouillies doivent être éliminés. Ils ne doivent en aucun cas contaminer les étangs, mares, cours d'eaux, ni les points d'eau, les eaux naturelles et les égouts. Pour minimiser la production de résidus, il est recommandé aux utilisateurs de ne stocker que la quantité de produit qui sera utilisée pendant la durée de conservation du produit. Pour minimiser les pertes de produit, les utilisateurs ne doivent pas préparer plus que ce qu'ils utiliseront pour le traitement. Les restes de pulvérisation doivent être dilués et pulvérisés sur les zones déjà traitées. De petites quantités peuvent être intégrées au compost.

Application des dispositions de l'UE ou autres règlements

02 01 09 Déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

14.3 Class(es)

Transport par route (ADR/RID) : Non dangereux

Transport par mer (IMDG) : Non dangereux

Date de production: 19.10.2020
Date de mise à jour: -
Nom du produit: BOTECTOR®

Transport par air (IATA/ICAO) : Non dangereux

14.4 Groupe d'emballage

Ce produit n'est pas soumis à la législation sur le transport de matières dangereuses.

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par route (ADR/RID) : Non dangereux

Transport par mer (IMDG) : Non dangereux

Transport par air (IATA/ICAO) : Non dangereux

14.6 Précautions particulières à prendre pour l'utilisateur

Consulter également les sections 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

La remise a lieu uniquement en conditionnement adapté.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1 Règlements/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Le produit est classé et étiqueté conformément aux CE Directives.

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a été soumis à aucune évaluation de sécurité.

16 AUTRES INFORMATIONS

Information supplémentaire

Les renseignements figurant sur cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances scientifiques et techniques relatives au produit à la date de production de ce document. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit.