

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

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

1.1 Identificateur du produit

Nom commercial : BUFFER PROTECT NT™
CAS-No. : non applicable
UFI : PSEQ-56TY-RV13-QTPG

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

Tampon pour adapter le pH d'un mélange.

SU 22 : Utilisations professionnelles
SU1 : Agriculture
PC 12 : Engrais
PROC 11 : Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
ERC 8d : Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

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 :

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence :

Appeler le 112 ou le 15 ou le Centre Antipoison le plus proche, ou le n° Orfila : 01 45 42 59 59.

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification du mélange :

Classement conformément à la Règlement (CE) N.1272/2008 :

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

H315 : Provoque une irritation cutanée

2.2 Eléments d'étiquetage

Hazard substance déterminé : Acide citrique

Règlement (CE) N.1272/2008 : GHS07



Attention

Phrases de risque :

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
H315 : Provoque une irritation cutanée

Conseils de prudence :

P264 : Laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 : Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Lavez-vous avec beaucoup d'eau.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P332+P313 : En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P362+P364 : Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.

2.3 Autres éléments d'étiquetage

Les substances ne sont pas classées comme substance PBT- ou vPvB.

SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.
SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux ponts d'eau.
EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Ce produit est un mélange.

3.2 Mélange

Nom de la substance : Acide citrique
N°CAS. : 77-92-9
N°EINECS : 201-069-1
N°REACH : 01-2119457026-42-0000
Concentration : 70-90 %
Classement conformément au Règlement (CE) N. 1272/2008 :
Eye irrit. 2 ; Attention. H319 Provoque une sévère irritation des yeux

4 PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Informations générales : Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Autoprotection des premiers intervenants.

En cas d'inhalation : Conduire la personne à l'air frais. En cas de problème, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas faire couler l'eau vers l'œil non atteint. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin..

En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires

Aucune information complémentaire disponible. Traitement symptomatique.

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction :

CO₂, poudre chimique sèche, ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance

En cas d'incendie, possibilités de dégagement de monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection complets et le respirateur portable. Ne pas respirer les gaz et fumées de l'incendie.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Eviter la formation de poussières.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas jeter les résidus dans les égouts, dans les eaux de surface et les nappes phréatiques. De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Recueillir par moyen mécanique. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

6.4 Références à d'autres sections :

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter la section 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination des déchets, consulter la section 13.

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques. Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion :

Éviter la formation de poussière. Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible. so meinst du da

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. Protéger du gel et de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons du soleil. Conserver hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Indications concernant le stockage commun : conserver séparément de préparations antioxydantes.

Classe de conditionnement : LGK 11

7.3 Utilisations finales particulières

Tampon pour adapter le pH d'un mélange.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle et/ou limites biologiques

Le produit ne contient aucune substance qui nécessite une surveillance sur le lieu de travail.

Valeurs PNEC :

| | |
|------------------------|------------|
| Eau = | 440 mg/l |
| Sédiment d'eau douce = | 34,6 mg/kg |
| Sédiment marin = | 3,46 mg/kg |
| Sol = | 33,1 mg/kg |

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.

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

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

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. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

8.2.2 Équipement de protection personnel approprié

Protection des yeux /visage : Lunettes ou écran de protection.

Protection de la peau :

Gants de protection

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374. Cette recommandation concerne uniquement le produit que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc butyle

Épaisseur recommandée du matériau : $\geq 0,5$ mm

Temps de pénétration du matériau des gants et valeur pour la perméabilité : taux ≥ 6 (480 min)

Protection respiratoire : En cas de formation importante de poussières, le port d'un masque anti-poussières est recommandé. filtre P2 ou P3.

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

8.2.3 Contrôles de l'exposition de l'environnement

Voir sections 6 et 7.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------|
| Etat physique : | Granulé blanc |
| Couleur : | Blanc à gris clair |
| Odeur : | Inodore |
| pH : | 3 – 4 |
| Point / Intervalle de fusion (°C) : | non applicable. |
| Point / Intervalle d'ébullition (°C) : | non applicable. |
| Point d'éclair (°C) : | non applicable. |
| Température de décomposition : | non applicable. |
| Température d'autoallumage : | non applicable. |

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Inflammabilité (solide, gazeux) : | non applicable. |
| Danger d'explosion : | Le produit n'est pas explosif. |
| Pression de vapeur : | non applicable. |
| Densité à 20 °C : | 0,5-1,0 g/cm ³ |
| Densité relative : | non applicable. |
| Densité de vapeur : | non applicable. |
| Vitesse d'évaporation : | non applicable. |
| Solubilité / Miscibilité dans l'eau : | Soluble |
| Contenu solide : | 100,0 % |

9.2 Autres informations

Aucune information complémentaire disponible.

10 STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

Aucune information complémentaire disponible

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Ce produit est stable à température ambiante pendant au moins 2 ans.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les lessives alcalines (bases).

Réagit avec les agents d'oxydation.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information complémentaire disponible

10.5 Matières incompatibles

Aucune information complémentaire disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité acute

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité orale LD50 3000 mg/kg (conseillé) OECD 401

Effets primaires d'irritation

Irritation de la peau : Irritant

Irritation oculaire : Très irritant

Sensibilisation

Aucun effet de sensibilisation connu

Indications toxicologiques complémentaires : les informations sont celles obtenues à partir des propriétés des constituants.

Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction)

Mutagénicité

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger en cas d'aspiration

Sur la base des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

| | |
|-----------------------|--|
| LC ₅₀ /96h | 440 - 760 mg/l Ide mélanote (<i>Leuciscus idus</i>) |
| LC ₅₀ /96h | = 1516 mg/l crapet arlequin (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| EC ₅₀ /48h | >200 mg/l Puce d'eau (<i>Daphnia magna</i>) |

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

EC₅₀/8d 80 mg/l Algue (*Microcystis aeruginosa*)
EC₅₀/7d 425 mg/l Algue (*Scenedesmus quadricauda*)
EC₅₀/16d >10000 mg/l Bactéries (*Pseudomonas putida*)

12.2 Persistance et dégradabilité

Sol : ce produit est facilement biodégradable.

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non-dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux de surface ou les canalisations. Aucune évaluation écotoxicologique n'est disponible à l'heure actuelle. Les informations sont celles obtenues à partir des propriétés des constituants.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Une accumulation n'est pas attendue.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et tPtB

Non applicable

12.6 Autres effets néfastes

Aucune information complémentaire disponible

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit et de son emballage

Interdiction de réutiliser l'emballage.

Eliminer les produits et les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor ou un autre service de collecte spécifique.

Ne pas éliminer les déchets dans la poubelle ménagère. Ne pas déverser dans les toilettes ou le lavabo..

Catalogue Européen des déchets

07 00 00 Déchets des procédés de la chimie organique
07 01 00 Déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base
07 01 99 DÉCHETS DES PROCÉDES DE LA CHIMIE ORGANIQUE ; déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base ; déchets non spécifiés ailleurs

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

Non applicable

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par route (ADR/RID) : Non dangereux

Transport par mer (IMDG) : Non dangereux

Transport par air (IATA/ICAO) : Non dangereux

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

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

Voir les sections 6 à 8 de cette fiche de données de sécurité

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

Classement conformément au Règlement (CE) N. 1272/2008

Directive 2012/18/EU : relative aux substances dangereuses - ANNEXE I : Aucune des substances n'est contenu dans le produit.

Date de production : 01.12.2020
Date de mise à jour : 18.03.2021
Nom du produit : BUFFER PROTECT NT™

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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 cette mise à jour. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit.

Changements apportés à la version précédente : Section 2. Dernière version : 10.03.2021