

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Date de révision: 2023/04/28

Version n°: 3

REACH Regulation (EC) no. 1907/2006

BIOLIC BGA

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit BIOLIC BGA

Nom chimique Préparation microbienne.

Identifiant de formule unique (UFI) AKG3-UEEC-XS56-VWC9

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

Les préparations d'enzymes sont des biocatalyseurs utilisés dans divers procédés industriels et dans certains produits de grande consommation

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

PHEM SAS

21 Allée Louis Beéguet - BP39

93421 VILLEPINTE Cédex

Tel : 01.49.63.44.55. Fax: 01.49.63.06.56.

contact@phem.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45425959 (24/7)

Centre d'assistance national

BE: +32022649636

FR: + 33 3 83 85 21 92

LU: +320 22649636; +352 24785551

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Règlement (CE) n° 1272/2008

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2.

Ozone

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

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

Contient 1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one Peut produire une réaction allergique

2.3. Autres dangers

Contact oculaire

Peut provoquer une irritation oculaire

Effets d'une surexposition

Voir également point 4

Autres dangers

Le mélange n'est pas conforme aux critères PBT et VPVB

Des informations toxicologiques supplémentaires sont disponibles au chapitre 11 et 12

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Substance/préparation

Préparation

Nom chimique	% massique	Numéro CAS	EC No (EU Index No)	CLP classification (No 1272/2008)	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M
Sodium nitrate	5 - < 10	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3; H272; Eye Irrit. 2; H319	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	1 - 2.5	68584-22-5	271-528-9	Acute tox 4; H302 Skin Corr.; H314 Eye dam.; H318 Aquatic chronic; H412	-	-
1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one	0.005 - 0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	-

Secret industriel

* Le pourcentage exact (concentration) de la composition est conservé comme information confidentielle.

Informations réglementaires *

Nom chimique	% massique	N° d'enregistrement REACH
Sodium nitrate	5 - < 10	01-2119488221-41
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	1 - 2.5	01-2119492632-34
1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one	0.005 - 0.05	Exempted (biocide)

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Nom chimique	mg/kg, voie orale, DL50 (rat)	DL50, voie cutanée	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
Sodium nitrate	1267	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	775	2000	-	-	-
1,2-Benzisothiazolin-3(2H)-one	1020	-	-	-	-

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Premiers secours

Transporter la personne à l'extérieur. Si les signes/symptômes persistent, consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

Contact cutané

Premiers secours

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Contact oculaire

Premiers secours

Garder l'œil ouvert et rincer lentement et précautionneusement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact après cinq minutes de rinçage, puis reprendre le rinçage de l'œil. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Ingestion

Premiers secours

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les micro-organismes utilisés sont non pathogènes mais peuvent causer une infection en cas de contact avec une plaie ouverte.

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

Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone

Moyens d'extinction déconseillés

Aucun(e)

Produits dangereux résultant de la combustion

Aucun(e)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Équipement de protection individuel, voir section 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit répandu

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éviter la formation de poussières et d'aérosols

6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

Le produit est formulé à base de micro-organismes spécifiques non pathogènes pour les humains. Lors de la manipulation de la préparation, il est conseillé de panser les blessures de la peau.

Mettre en place une ventilation adaptée

Les préparations enzymatiques liquides sont exemptes de poussière

Cependant, une manipulation inadéquate peut produire de la poussière ou des aérosols

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

Conserver bien fermé, au frais et au sec 10-25°C (50-77°F)

Dans un emballage intact, sec et protégé du soleil. Le produit a été formulé de façon à présenter une stabilité optimale. Un stockage prolongé ou des conditions néfastes, par exemple des températures trop élevées ou une humidité trop importante, peuvent entraîner la nécessité d'augmenter les doses.

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

aucune donnée disponible

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

DMEL/DNEL/PNEC

aucune donnée disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Protection des mains

Protection des yeux

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié

Gants de protection

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau

Porter un équipement de protection adéquat

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Blanc cassé à brun clair
Odeur	Légère odeur de fermentation
Point de fusion / point de congélation	Aucune information disponible
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Aucune information disponible
Inflammabilité	Aucune information disponible
Lower and upper explosion limit	Aucune information disponible
Point d'éclair	> 100 °C
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Température de décomposition	Aucune information disponible
pH	Ajusté en fonction de la plage sur laquelle l'enzyme active est stable, généralement un pH entre 4 et 9
Viscosité cinématique	Aucune information disponible
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Aucune information disponible
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité (g/ml)	1,0164
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Caractéristiques des particules	Aucune information disponible

9.2. Autres informations

Autres informations	Aucune information disponible
---------------------	-------------------------------

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Non pertinent

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e)

10.5. Matières incompatibles

Aucun(e)

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Information on toxicological effects (component level)

Nom chimique	Sodium nitrate
Toxicité aiguë par voie orale	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401)
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Non irritant (OECD TG 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritante
Sensibilisation respiratoire	aucune donnée disponible
Sensibilisation cutanée	Aucune donnée disponible
Toxicité génétique	Pas d'indication d'effets mutagènes (OECD TG 471, 476, 487)
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible
Nom chimique	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs
Toxicité aiguë par voie orale	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401)
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Non irritant (OECD TG 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritante
Sensibilisation respiratoire	Aucune donnée disponible
Sensibilisation cutanée	Aucune donnée disponible
Toxicité génétique	Aucune donnée disponible
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible
Nom chimique	1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one
Toxicité aiguë par voie orale	Nocif en cas d'ingestion
Toxicité aiguë par inhalation	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Provoque des brûlures
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Risque de lésions oculaires graves
Sensibilisation respiratoire	aucune donnée disponible
Sensibilisation cutanée	Aucune donnée disponible
Toxicité génétique	Pas d'indication d'effets mutagènes
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible

Cancérogénicité

Contains sodium nitrate: Listed as probable human carcinogen by IARC (Group 2A)

Information on toxicological effects (product level)

Données réelles du produit Aucune information disponible

11.2. Informations sur d'autres dangers

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible

Autres informations

Aucune information disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Nom chimique	Daphnies, risque aigu	Poissons, risque aigu	Algues, risque aigu
Sodium nitrate	EC50 (48h) > 1000 mg/l	LC0 (96 hours): > 1000 mg/l	EC50 (72 hours): > 100 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one	EC50 (48 heures) : 2,94 mg/l (OECD TG 202)	2.18mg/l (OECD TG 203)	ErC5 (72 heures) : 0,11 mg/l (OECD TG 201)

12.2. Persistance et dégradabilité

Intrinsèquement biodégradable

Nom chimique	Persistance et dégradabilité	Coefficient de partage (n-octanol/eau)
Sodium nitrate	Sans objet	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs	Aucune donnée disponible	
1,2- Benzisothiazolin-3(2H)-one	Intrinsèquement biodégradable	Coefficient de partition octanol/eau LogPow : < 0

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

12.4. Mobilité dans le sol

Non pertinent

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux réglementations locales

Déchets de résidus

Éliminer les déchets dans une installation d'élimination des déchets homologuée

Emballages contaminés

Éliminer les déchets dans une installation d'élimination des déchets homologuée

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation sur le transport

Aucune matière dangereuse au sens de la réglementation sur le transport.

Pas de précautions spéciales requises

Non réglementé

14.1	
Numéro ONU	not applicable
14.2	
Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet
14.3	
Classe(s) de danger pour le transport	Sans objet
14.4	
Groupe d'emballage	Sans objet
14.5	
Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6	
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Sans objet
14.7	
Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Sans objet

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

Classification allemande WGK légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)
Directive 2000/54/EC - biological agents at work.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Classification CLP

Selon le règlement délégué (UE) 2021/849 de la Commission du 11 mars 2021, 18 ATP, amendement du règlement (CE) n° 1272/2008 CLP
Fiche de données de sécurité selon le règlement REACH (CE) n° 1907/2006 modifié par le règlement (UE) n° 2020/878.

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette FDS sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte. En outre, les conditions d'utilisation n'étant pas du ressort de PHEM, il est de la responsabilité du client d'établir les conditions d'utilisation en toute sécurité de ces produits.

Conseils relatifs à la formation

Fin de la Fiche de données de sécurité