

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (UE) 2020/878

Page 1/7

Enzymes

Révision

1

Date du changement 01.08.2025

SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société

1.1. Identifiant du produit

Nom du produit	Enzymes
----------------	---------

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

Description	Biostimulant
-------------	--------------

1.3. Informations sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Poursuivre Adresse	Metrop Agrotechniek BV M.A. Reinaldaweg 17-B 3411 MB Lopik Pays-Bas
-----------------------	---

Site web	www.metrop.biz
Téléphone	+31 (0)30 6877423
Fax	
Email	info@metrop.nl

Fournisseur local

Poursuivre Adresse	
-----------------------	--

Site web	
Téléphone	
Fax	
Email	

1.4. Numéro d'urgence

Numéro de téléphone de appel important	+31 (0)30 6877423 09:00–17:00 GMT
---	--------------------------------------

SECTION 2 : Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Principaux dangers	Non
--------------------	-----

2.2. Éléments d'étiquette

Pictogrammes de danger

Avertissement

Avertissement de danger

Avis de sécurité :

Prévention

Avis de sécurité :

Réaction

Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

P280 - Portez des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/faciale

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :

Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes.

Retirez vos lentilles de contact si possible. Continuez à rincer.

2.3. Autres dangers

Autres dangers	Aucune donnée disponible
----------------	--------------------------

SECTION 3 : Composition/Informations sur les ingrédients**3.2. Mélanges**

EG 1272/2008

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS	N° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Concession (%p/p)	Classification
Amylopectines		9037-22-3	232-911-6		10-20%	
Amidon de pomme de terre		9005-25-8	232-679-6		10-20%	
Protéines végétales		NA			5-10%	

Partie 4 : Mesures de premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours**

Inhalation	Ce produit ne devrait pas irriter les voies respiratoires. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact visuel	Rincez abondamment à l'eau en gardant les paupières ouvertes. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.
Contact cutané	Utilisé conformément aux instructions, ce produit ne devrait provoquer ni irritation, ni sensibilisation, ni photoallergénicité, ni phototoxicité. En cas d'irritation, cesser l'utilisation.
Admission	Utilisé conformément aux instructions, ce produit ne devrait pas provoquer d'irritation gastro-intestinale. Une légère diarrhée peut survenir chez les personnes ayant un système digestif sensible. L'ingestion accidentelle du produit non dilué est sans danger.

4.2. Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Inhalation	Aucune donnée disponible
Contact visuel	Aucune donnée disponible
Contact cutané	Aucune donnée disponible
Admission	Peut provoquer une légère diarrhée

4.3. Signes indiquant qu'une attention médicale immédiate ou un traitement spécialisé est nécessaire

Inhalation	En cas d'apparition de symptômes, consultez un médecin.
Contact visuel	Rincez abondamment à l'eau en gardant les paupières ouvertes. Consultez un médecin si l'irritation ou les symptômes persistent.
Contact cutané	Laver à l'eau et au savon.
Admission	En cas d'apparition de symptômes, consultez un médecin.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Lutte contre les incendies**

	Ce produit n'est pas inflammable. Utiliser des agents extincteurs adaptés aux conditions ambiantes de l'incendie.
--	---

5.2. Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

	Non
--	-----

5.5. Recommandations relatives aux extincteurs

	Non
--	-----

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

	Assurez une ventilation adéquate de la zone de travail. Portez des vêtements de protection appropriés.
--	--

6.2. Précautions environnementales

	Ne pas jeter le produit dans l'évier. Éviter tout déversement supplémentaire si cela ne présente aucun danger. Ne pas verser dans les eaux de surface.
--	--

6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

	Si possible, remettez le matériau en état et réutilisez-le. Sinon, ramassez-le avec un matériau absorbant inerte et balayez. Transférez-le dans des conteneurs appropriés et étiquetés en vue de son élimination. Nettoyez le sol et tout objet contaminé à l'eau.
--	--

6.4. Référence à d'autres sections

	Vous trouverez de plus amples informations dans les sections 2, 8 et 13.
--	--

SECTION 7 : Manutention et stockage**7.1. Instructions pour une manipulation en toute sécurité**

	Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate de la zone de travail. Adopter les meilleures pratiques de manipulation, de transport et d'utilisation.
--	--

7.2. Conditions de stockage sûr, compte tenu des éventuelles incompatibilités

	À conserver dans un endroit sec et bien aéré. Bien refermer le récipient après usage. Conserver dans des contenants correctement étiquetés. À conserver à une température comprise entre 15 et 20 °C.
--	---





7.3. Utilisations finales spécifiques

	Biostimulant.
--	---------------

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition et équipements de protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle** Contrôles de l'exposition professionnelle**8.1.1. Limites d'exposition**

Nitrate de calcium	Limite de ppm sur 8 heures de la WEL : Limite WEL sur 8 heures mg/m ³ : 24,5
	Limite de ppm WE 15 min : Valeur limite de 15 minutes (mg/m ³) : 6,3
	Limite de ppm sur 8 heures de la WEL : Valeur limite d'utilisation économique (VLE) sur 8 heures (mg/m ³) : -
	Limite de ppm WE 15 min : Valeur limite de 15 minutes WE mg/m ³ : -

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1. Commandes techniciens compétents 8.2.2. Équipements de protection individuelle Protection des yeux et du visage Protection de la peau et des mains Protection respiratoire	   
	Assurez une ventilation adéquate de la zone de travail.
	Portez des vêtements de protection.
	En cas de risque d'éclaboussures, porter une protection oculaire conforme aux normes de sécurité.
	Gants résistants aux produits chimiques (PVC)
	Portez l'équipement de protection approprié.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**

Apparence	Fluide
Couleur	Jaune
Odeur	Inodore
Point de fusion	Indécis
Point d'ébullition initial	> 100 °C
pH	6.5 - 7.5
Points chauds	Incorrect
Taux d'évaporation	Indécis
Inflammabilité (solide, gazeux)	Incorrect
Pression de vapeur	Indécis
Densité de vapeur d'eau	Indécis
Densité relative	1,51 - 1,55 (H2O = 1 bei 20 °C)
Coefficient de distribution	Indécis
Température d'auto-inflammation	Incorrect
Propriétés explosives	Incorrect
Propriétés d'oxydation	Incorrect
Solubilité	Soluble dans l'eau

9.2. Informations complémentaires

Conductivité	Inutile
Tension superficielle	Inutile
Groupe gazeux	Indécis
Teneur en benzène	Aucune donnée disponible
Contenu clé	Aucune donnée disponible
COV (composés)	Aucune donnée disponible
Composés organiques volatils	

SECTION 10 : Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

	Stable dans des conditions normales.
--	--------------------------------------

10.2. Stabilité chimique

	Stable dans des conditions normales.
--	--------------------------------------

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

	Non
--	-----

10.4. Circonstances à éviter

	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
--	---

10.5. Matériaux incompatibles

	Non
--	-----

10.6. Produits de décomposition dangereux

	Non
--	-----

SECTION 11 : Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë	Non
Effet corrosif/irritant sur la peau	Non
Lésions/irritations oculaires graves	Peut provoquer une irritation oculaire.

Sensibilisation cutanée et les voies respiratoires	Peau : Aucun effet secondaire n'est attendu. Une irritation respiratoire est peu probable, car Ce produit ne contient aucun gaz toxique. Tous les matériaux utilisés sont aptes au contact alimentaire.
Mutagénicité des cellules germinales	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
Cancérogénicité	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

11.1.2. Mélanges

	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
--	---

11.1.3. Avertissements de danger

	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
--	---

SECTION 12 : Informations environnementales**12.1. Toxicité :**

	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit. Peut avoir des effets nocifs à long terme sur les milieux aquatiques.
--	---

12.2. Persistance et dégradabilité

	Avertissement : Ce produit contient une substance qui n'a pas encore été entièrement testée.
--	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

	Attention : Substance non encore entièrement testée.
--	--

12.4. Mobilité locale

	Attention : Substance non encore entièrement testée.
--	--

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

	Avertissement : Ce produit contient une substance qui n'a pas encore été entièrement testée.
--	--

12.6. Autres effets indésirables

	Avertissement : Ce produit contient une substance qui n'a pas encore
--	--

SECTION 13 : Informations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

	Éliminez-le conformément à toutes les réglementations locales et nationales.
--	--

Informations générales

	Ne réutilisez PAS les contenants vides.
--	---

Méthodes d'élimination

	Il peut être éliminé dans une décharge conformément à la réglementation locale et nationale.
--	--

Élimination des conteneurs

	Les contenants vides peuvent être nettoyés à l'eau puis jetés ou recyclés.
--	--

SECTION 14 : Informations sur les transports**ADR/RID**

	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour le transport.
--	--

IMDG

	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour le transport.
--	--

IATA

	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour le transport.
--	--

SECTION 15 : Informations réglementaires**15.1. Réglementations en matière de santé, de sécurité et d'environnement, ainsi que lois spécifiques relatives à la substance ou au mélange.**

Règlements	RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 relatif à l'enregistrement, à l'évaluation et à l'autorisation des substances chimiques et aux restrictions qui leur sont applicables (REACH), instituant une Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 de la Commission et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission. RÈGLEMENT (UE) N° 453/2010 DE LA COMMISSION du 20 mai 2010 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques et les restrictions qui leur sont applicables (REACH) instituant une Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 et le règlement (CE) n° 1488/94 du Conseil, ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE du Conseil.
-------------------	--

15.2. Évaluation de la sécurité des substances chimiques

	Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.
--	---

SECTION 16 : Autres informations**Plus d'informations**

Revision	<p>Ce document diffère de la version précédente sur les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (état). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (couleur). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (odeur). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (pH). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (point d'ébullition). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (point de fusion). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (point d'éclair). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (limites d'inflammabilité). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (température d'auto-inflammation) 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (explosif). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (oxydantes). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (pression de vapeur). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (densité relative). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (viscosité). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (densité de vapeur). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (taux d'évaporation). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base ().
-----------------	--

Plus d'informations

	<ul style="list-style-type: none"> 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base (solubilité). 9 - 9.2. Autres informations (conductivité). 9 - 9.2. Autres informations (coefficient de distribution). 9 - 9.2. Autres informations (groupe gaz). 9 - 9.2. Informations complémentaires (tension superficielle). 9 - 9.2. Autres informations (teneur en benzène). 9 - 9.2. Autres informations (sous-catégorie du produit). 9 - 9.2. Informations complémentaires (contenu principal). 16 – Teneur maximale en COV.
Texte des avertissements de danger dans la section 3	R20/21/22 – Nocif en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.
Texte des avertissements de danger de la section 3	R37/38 – Irrite les voies respiratoires ou la peau.
	Non

Informations complémentaires

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité reflètent l'état actuel des connaissances sur le produit au moment de sa publication. Elles sont fournies uniquement pour faciliter l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination corrects du produit et ne constituent en aucun cas une garantie ou une spécification de sa qualité. Ces informations s'appliquent uniquement au matériau spécifié ici et peuvent ne pas s'appliquer à ce même matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un procédé particulier.