

<b>Rubrique 1 Identification de la substance/du mélange et de la société / l'entreprise</b>	
1.1	Identificateur de produit
	Nom commercial Melonem
	Synonymes <i>Steinernema carpocapsae, Heterorhabditis bacteriophora</i>
	UFI -
1.2	Utilisations conseillées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
	Utilisation Préparation avec un auxiliaire biologique (nématode)
	Utilisations déconseillées Utilisations non-mentionnées ci-dessus
1.3	Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité
	Producteur e-nema GmbH
	Adresse Rue de Klausdorf 28-36 24223 Schwentimental, Allemagne
	Fournisseur Andermatt Biocontrol Suisse SA
	Adresse Stahlermatten 6 6146 Grossdietwil, Suisse
	Téléphone +41 (0)62 917 5005
	E-mail sales@biocontrol.ch <a href="http://www.biocontrol.ch">www.biocontrol.ch</a>
1.4	Numéro d'appel d'urgence
	Téléphone 145 (Tox Info Suisse)
<b>Rubrique 2 Identification des dangers</b>	
2.1	Classification de la substance ou du mélange
	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] : Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans une des classes de danger conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
2.2	Éléments d'étiquetage
	Mentions d'avertissement Pas de mentions d'avertissement
	Pictogramme Aucun
	Identificateur de danger Aucun
	Mentions de danger Aucune
	Mentions de sécurité P102 Tenir hors de portée des enfants.  EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.  Autorisé pour l'utilisation non professionnelle.
2.3	Autres dangers
	Le produit ne contient pas de substances vPvB (très persistantes, très bioaccumulatives) ou PBT (persistantes, bioaccumulatives, toxiques), resp. ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006. Ni le produit lui-même ni aucune des substances contenues dans ce produit n'ont été identifiés comme étant nocifs pour le système endocrinien.

Les organismes peuvent potentiellement déclencher des réactions allergiques.

**Rubrique 3 Composition/informations sur les composants**

## 3.1 Substances

Ce produit est un mélange.

## 3.2 Mélange

Informations sur les composants :

Contient des auxiliaires biologiques, *Steinernema carpocapsae* et *Heterorhabditis bacteriophora*.

Ne contient pas d'additifs soumis à l'obligation d'étiquetage.

**Rubrique 4 Premiers secours**

## 4.1 Description des premiers secours

## Remarques générales

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection !  
Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

## Après inhalation

Amener de l'air frais à la personne.

## Après contact avec la peau

Nettoyer avec de l'eau et du savon.

## Après contact avec les yeux

Enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes, si nécessaire, consulter un médecin.

## Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Donner 200-300 ml à boire. Aucune autre mesure n'est nécessaire.

## Autoprotection du secouriste

Aucune mesure ne doit être prise qui implique un risque personnel ou sans l'existence d'une formation adéquate.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune.

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

Aucune.

**Rubrique 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

## 5.1 Moyens d'extinction

## Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

## Moyens d'extinction inappropriés

Inconnu

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Aucune.

**Rubrique 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Aucune.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Porter un masque anti-poussière, des lunettes de protection et des gants. Nettoyer les surfaces contaminées mécaniquement et à l'eau.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir également les rubriques 13.

**Rubrique 7 Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures préventives	Conservé hors de portée des enfants et des personnes non autorisées. Respecter les indications sur l'étiquette et le mode d'emploi.
Mesures générales d'hygiène sur le lieu de travail	Assurer une bonne ventilation. Éviter le contact avec la peau ou les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Enlever les vêtements et les équipements de protection contaminés avant d'entrer dans les zones où l'on mange. Avant les pauses et après le travail, veiller à bien nettoyer et soigner la peau avec de l'eau et du savon et changer de vêtements. Pour les équipements de protection recommandés, se référer à la rubrique 8.

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

Aucune.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune.

**Rubrique 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**

Aucune.

**8.2 Contrôle de l'exposition**Dispositifs de contrôle technique appropriés :

Aucune.

Mesures de protection individuelle sur le lieu de travail

Généralités	Les mesures d'hygiène générales relatives à la manipulation de produits chimiques doivent être appliquées. Conservé à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever les vêtements et les équipements de protection contaminés avant d'entrer dans les zones où l'on mange.
-------------	--

Protection respiratoire

Protection des yeux et du visage

Lunettes de protection (EN166)

Vêtements de protection

Vêtements couvrant le corps

Gants

Gants

Risques thermiques

Aucun

Autres informations

Aucune

Contrôle de l'exposition environnementale.

Aucune.

**Rubrique 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat physique	Solide, poudre
Couleur	Ocre
Odeur	Argile humide
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles
Point d'ébullition	Pas de données disponibles

Inflammabilité	Pas de données disponibles
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Pas de données disponibles
Point d'éclair	Pas de données disponibles
Point d'inflammation	Pas de données disponibles
Température de décomposition	Pas de données disponibles
pH	6-8 (100 g/l d'eau)
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles
Solubilité	Non-soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	n.a.
Pression de vapeur	n.a.
Densité	n.a.
Densité de vapeur relative	n.a.
Caractéristique des particules	n.a.

**9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations

**Rubrique 10 Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Stable dans des conditions normales.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions de stockage et de manipulation appropriées.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuse**

Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucun matériau incompatible connu.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux connu.

**Rubrique 11 Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

Pour d'éventuelles informations complémentaires sur les effets sur la santé, voir Rubrique 2.1.

**Melonem**

Toxicité aiguë	Pas de données disponibles
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Pas de données disponibles
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Pas de données disponibles
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas de données disponibles
Mutagénicité sur les cellules germinales	Pas de données disponibles
Cancérogénicité	Pas de données disponibles
Toxicité pour la reproduction	Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique	Pas de données disponibles
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée	Pas de données disponibles
Danger par aspiration	Pas de données disponibles

**11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés endocriniennes nocives :

Aucune propriété de perturbation endocrinienne connue.

Autres informations :

Animal de laboratoire : souris. Administration : orale, sous-cutanée, intrapéritonéale. Pathologie : aucune

**Rubrique 12 Informations écologiques**  
**Melonem****12.1 Toxicité**

Poissons	Pas de données disponibles
Invertébrés	Pas de données disponibles
Algues/plantes aquatiques	Pas de données disponibles
Autres organismes	Pas de données disponibles

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune propriété perturbant le système endocrinien connue

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'autres effets néfastes connus

**Rubrique 13 Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas rejeter à l'égout, dans le sol ou dans les cours d'eau.

Code de déchet

02 01 99, Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche ainsi que de la production et de la transformation des aliments non spécifiés ailleurs

Élimination du produit non utilisé / des excédents

Élimination conformément aux prescriptions des autorités. Remettre le produit à un centre de collecte prévu à cet effet.

Élimination de l'emballage

-

Autres recommandations relatives au traitement des déchets

Aucune autre recommandation

**Rubrique 14 Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Ne constitue pas une marchandise dangereuse au sens de la réglementation sur le transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

n. a.

**Transport routier/ferroviaire (ADR/RID)****14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

n. a.

**14.4. Groupe d'emballage**

n. a.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

n. a.

**Transport maritime (IMDG-Code)****14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

n. a.

**14.4. Groupe d'emballage**

n. a.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

n. a.

**Transport aérien (IATA)****14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

n. a.

**14.4. Groupe d'emballage**

n. a.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

n. a.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Les personnes affectées au transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Les prescriptions relatives à la sécurité doivent être respectées par toutes les personnes impliquées dans le transport. Des dispositions doivent être prises pour éviter les sinistres.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport en vrac n'est pas prévu.

**Rubrique 15 Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementation en matière de sécurité, de santé et d'environnement / Informations relatives à la réglementation spécifique à la substance ou au mélange**

- Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), avec ses amendements.
- Règlement (UE) 2020/878
- Règlement (UE) no 1272/2008 - Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges
- Directive 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, avec ses amendements
- Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
- RS 814.610.1, Ordonnance du DETEC du 18 octobre 2005 concernant les listes pour les mouvements de déchets

- Guide de la Conférence des chefs des services et offices de protection de l'environnement de Suisse (KVU, CCE) "Entreposage des matières dangereuses. Guide pratique. Edition 2018 revisitée", 2018

N° fédéral d'homologation W-7551

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

## Rubrique 16 Autres informations

Rubriques modifiées : 1-16

Abréviations et acronymes éventuellement utilisés dans ce document :

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ATE Acute Toxicity Estimate

CAS Chemical Abstract Service

ChemRRV Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (Suisse)

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

DIN Norme industrielle allemande

EC<sub>50</sub> Concentration moyenne effective

ECHA European Chemicals Agency (= agence européenne des produits chimiques)

CE Communauté européenne

EINECS Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS Liste européenne des substances chimiques notifiées

EN Normes européennes

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

UE Union européenne

gem. selon

le cas échéant, le cas échéant

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer)

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC concentration médiane d'immobilisation ou concentration médiane d'inhibition

Code IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (= marchandises dangereuses dans le transport maritime international)

ISO Organisation internationale de normalisation

K<sub>oc</sub> Coefficient d'adsorption du carbone organique dans le sol

K<sub>ow</sub> Coefficient de partage octanol/eau

LC<sub>50</sub> Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentration mortelle pour 50 % d'une population d'essai)

LD<sub>50</sub> Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dose mortelle pour 50% d'une population d'essai (dose létale médiane))

LOEC, LOEL Concentration/niveau de l'effet le plus faible observé

LQ Quantités limitées

n.a. non applicable

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= concentration/dose sans effet observé)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques)

PBT persistant, bioaccumulatif et toxique (= persistant, bioaccumulatif et toxique)

PNEC Concentration prévisible sans effet

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)

TRGS Règles techniques pour les substances dangereuses (Allemagne)

UFI Identificateur de formule unique

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= très persistant et très bioaccumulable)

WBF Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

Sources :

Valeurs limites d'exposition au poste de travail de la SUVA

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) dans leur version en vigueur

Guide pour l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA) et guide "La fiche de données de sécurité en Suisse basée sur l'ordonnance sur les produits chimiques dans sa version du 1er mai 2022".

Guide pour l'étiquetage et l'emballage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) dans sa version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

ECHA-homepage - Informations sur les produits chimiques.

Réglementation sur le transport de marchandises dangereuses par route, rail, mer et air (ADR, RID, IMDG, IATA) dans sa version en vigueur.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne concernent que le produit mentionné ci-dessus et ne doivent pas s'appliquer lorsque le produit est utilisé avec d'autres produits. À notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes et complètes. Ces informations sont fournies uniquement à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise sur le marché de la Substances en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une assurance qualité. L'utilisateur final est responsable de l'utilisation correcte du produit.

i Révision

Date

Adapté au règlement (UE) n° 2020/878 [CLP]

20 juillet 2023