

**Surety® MA**

Versión 1

Dernière révision: 06-July-23

**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE****1.1 identification du produit: Surety MA****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**

Utilisations pertinentes : Biostimulant des plantes et des cultures, engrais et traitement réparateur du stress abiotique.

Utilisations déconseillées : aucune utilisation déconseillée, tant que les indications fournies sur la FDS sont respectées.

**1.3 Renseignement concernant le fournisseur de la fiche de sécurité :**

AE AGRIBIOLOGICALS NA CORP.  
8950 SW 74th Court. Suite 1406  
Miami, FL. US 33156  
[info@algaenergy.com](mailto:info@algaenergy.com)

Numéro de téléphone en cas d'urgence:

CHEMTREC: 1-800-424-9300

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. Classification de la substance ou du mélange :**

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon le règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Éléments d'étiquetage :**

Conseil de précautions:

P102 – tenir hors de portée des enfants.

P270 – ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation

Classification des métaux lourds (RD 506/2013):

Classe A

**2.3. Autres dangers :** Aucun autre connu.

## Surety® MA

Versión 1

Dernière révision: 06-July-23

### RUBRIQUE 3: COMPOSITIONS (% EN POIDS), INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS/INGREDIENTS

**3.1. Substances:** Conformément à l'annexe II du règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit ne contient aucun composant contribuant à sa classification ou à ses limites d'exposition professionnelle.

identification	Nom /classification	Concentration
CAS: 100209-45-8 CE : 309-353- 8 REACH : 01-2119980073-39 -xxxx	UVCB (Origine organique)	99,7 % (p/p)
CAS: 0000532-32-1 CE : 208-534-8 REACH : 01-2119460683-35-0000	Benzoate de Sodium	0,3 % (p/p)

**3.2. Mélanges:**

Non applicable.

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

**4.1. Descriptions des premiers secours :**

Consultez un médecin en cas de malaise muni de cette fiche de Données de sécurité.

**Par inhalation:** En cas de symptômes de difficulté de respiration délacez la personne à l'air frais. Si la personne ne respire plus, pratiquez la respiration artificielle et appelez les urgences ou un médecin.

**Par contact cutané :** Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

**Par contact avec les yeux** Laver immédiatement et abondamment a l'eau.

**Par ingestion/aspiration .** Rincez la bouche à grande eau et consultez un médecine rien faire avaler a une personne inconsciente

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :**

Aucun en particulier.

**4.3. Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires :**

Pas pertinent.

**SEZIONE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie, des jets d'eau atomisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche (poudre ABC) ou du dioxyde de carbone peuvent être utilisés. .

Moyens d'extinction inappropriés : jets d'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Le produit est non inflammable et présente un risque faible d'incendie En cas de combustion ou de décomposition thermique, des sous-produits sont générés qui peuvent être toxiques et par conséquent présenter un risques pour la santé.

**5.3. Conseils aux pompiers :**

En fonction de l'incendie, l'utilisation de vêtements de protection complets et d'un appareil respiratoire peuvent être nécessaires. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couverture ignifuges, trousse à pharmacie) selon la directive 89/654/EC

**SEZIONE 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLES****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Balayer, récupérer a la pelle ou autre moyen et conserver le produit dans des récipients adaptés et hermétiques pour leur élimination,. Le personnel du site doit se conformer aux politiques de santé et de sécurité du lieu ainsi qu'aux recommandations de sécurité,, porter des vêtements appropriés, respecter les bonnes pratiques d'hygiène, éviter la formation de poussière.

**6.2. Précautions pour l'environnement:**

Produit jugé non dangereux pour l'environnement. Garder le produits a l'égard des égouts et des eaux souterraines.

**6.3. Méthode et matériel de confinement et de nettoyage :**

Absorber le déversement avec des matériaux inertes. Garder à disposition des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Pour l'élimination voir la section 13.

**6.4. Références a d'autres rubriques:**

Voir la section 8 pour les recommandations sur l'utilisation des équipements de protection individuelle et la section 13 pour l'élimination des déchets..

**Surety®MA**

Versión 1

Dernière révision: 06-July-23

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions pour une manipulation sans danger :**

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail, porter des gants, des lunettes et des vêtements appropriés. Assurer une ventilation adéquate dans les endroits où la poussière se forme. Il n'y a pas de recommandation spécifique si le produit est utilisé correctement.

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

Conserver le produit dans son emballage d'origine, correctement fermé, dans un endroit frais, ventilé et approprié pour conserver intact les propriétés et vertus du produit. Tenir hors de portée des enfants et loin des aliments.

**7.3. Utilisation finale particulière :**

Le produit est un biostimulants destiné à un usage pour les plantes en application en foliaire ou au sol il entre dans la catégorie des intrants écologiques pour la santé des cultures.

**RUBRIQUE 8: CONTROL DE L'EXPOSITION/PROTECION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle:**

Il ne contient pas de substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelles.

**8.2. Contrôle de l'exposition :****A.- Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail:**

Manipuler selon les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. A titre préventif, l'utilisation d'équipements de protection individuelle de base est recommandée, avec le marquage CE correspondant selon le R.D. 1407/1992 et ses modifications ultérieures.

**B.- Protection respiratoire:**

Aucune protection respiratoire n'est requise.

**C Protection de la peau**

En cas de contact prolongé ou répété, porter des gants de protection (EN ISO 374-1: 2016).

**D.- Protection des yeux et du visage :**

Par précaution, porter des lunettes de sécurité (EN 166: 2001).

**Surety®MA**

Versión 1

Dernière révision: 06-July-23

**RUBRIQUE 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur le propriétés physiques et chimiques essentielles :**

Aspect Physique a 20 °C:Liquide

Forme : Liquide

Couleur:marron

Odeur: caractéristique

pH: 3.6

Seuil olfactif: aucune donnée disponible

Point/intervalle de fusion aucune donnée disponible

Point/intervalle d'ébullition : aucune donnée disponible

Pression de vapeur: Tension superficielle

Tension superficielle: Tension superficielle

Densité à 25 °C:1,04 g/ml

Solubilité dans l'eau (20 °C): Totalement miscible a l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau: aucune donnée disponible

Température de décomposition: aucune donnée disponible

Température d'auto-Inflammation : aucune donnée disponible

Viscosité à: aucune donnée disponible

Propriétés explosives: Non explosif

Propriétés comburantes: Non oxydant

Propriétés inflammables: Non inflammable

**Surety®MA**

Versión 1

Dernière révision: 06-July-23

**RUBRIQUE 10: STABILITE ET REACTIVITE****10.1. Réactivité:**

Stable dans les conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation du produit (voir section 7).

**10.2. Stabilité chimique :**

Chimiquement stable dans les conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation du produit (voir section 7).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Aucune réaction dangereuse n'est attendue dans les conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation du produit pouvant induire une pression ou une température excessive (voir section 7).

**10.4. Conditions à éviter:**

Pas de conditions connues dans les conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation du produit (voir section 7).

**10.5. Matières incompatibles :**

Aucun en particulier.

**10.6. Produits de décomposition dangereux :**

Pas connus dans les conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation du produit (voir section 7).

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques :****A.- Acute toxicologie**

Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**B.- corrosion or skin irritation :**

Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**C.- Lésions oculaires graves ou irritation :**

Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**D.- Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (SUITE)****E. Mutagenicite:**

Non classé compte tenu de la nature du produit et des données disponibles ; les critères de classification ne sont pas remplis.

**F. Cancérogénicité:**

Non classé compte tenu de la nature du produit et des données disponibles les critères de classification ne sont pas remplis.

**G. Toxicité pour la reproduction:**

Non classé compte tenu de la nature du produit et des données disponibles ; les critères de classification ne sont pas remplis

**H.- Toxicité spécifique pour certains organes cibles. (STOT):**

Exposition unique : Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

Exposition répétée : Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**J.- Danger par aspiration :**

Non classé conformément au CLP 1272/2008 (compte tenu de la nature du produit et des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

**RUBRIQUE 12: INFORMAZIONI ECOLOGIQUES****12.1. Toxicité:**

Aucune donnée disponible

**12.2. Pertinence et dégradabilité:**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation :**

Aucune donnée disponible

**12.3. Mobilité dans le sol:**

Aucune donnée disponible

**12.4. Résultats des évaluations PBT e VPVB:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances bioaccumulables (PBT)/ des substances persistantes et très bioaccumulables VPVB).

**12.5. Autres effets néfastes :**

Aucun effet décrit disponible.

**RUBRIQUE 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1. Méthode de traitement des déchets**

Éliminez le contenu et ses solutions comme un produit non utilisé (élimination) conformément aux exigences de tous les textes légaux environnementaux au niveau local, national et des États membres de l'UE.

Éliminer le récipient (recyclage) conformément aux exigences de tous les textes légaux environnementaux au niveau local, national et des États membres de l'UE.

Faire appel à des sociétés de collecte des conteneurs vides et à des gestionnaires de déchets dûment autorisés, le cas échéant. Il est recommandé qu'un gestionnaire responsable de l'élimination des déchets procède à la classification.

**RUBRIQUE 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT****14.1. Transport du produit (ADR/RID).**

Ce produit n'est pas règlementé pour son transport

**14.2. Transport maritime (IMDG)**

Ce produit n'est pas règlementé pour son transport maritime):

**14.3. Transport par voie navigable interne (AND(R):**

Ce produit n'est pas règlementé pour ce transport

**14.4. Transport aérien (ICAO/IATA):**

Ce produit n'est pas règlementé pour ce transport

**14.5. Risques environnementaux:**

Non applicable, produit non dangereux.

**14.6. Précautions spéciales pour les utilisateurs :**

Non applicable, produit non dangereux.

**14.7. Transport en vrac conformément a l'annexe II de l'accord MARPOL et au recueil IBC:**

Non applicable, produit non dangereux.



**RUBRIQUE 15: INFORMATION RELATIVES A LA REGLEMENTATION****15.1. Règlements particulière pour la substance ou le mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Substance soumise à autorisation en vertu du règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Non pertinent,
- substance répertoriées à l'annexe XIV de REACH (liste des autorisations) et date d'expiration, non pertinent.
- Règlement (CE) n. 1005/2009, sur les substances qui appauvrissent le couche d'ozone ; Non pertinent
- Substances actives qui ont été incluses dans l'article 95 du règlement (UE) n. 528/2012: Non pertinent
- Restrictions à la commercialisation et l'utilisation de certaines substances et mélanges dangereux Annexe XVII du règlement REACH ; Non pertinent

**Autres législations :**

- Règlement CE (CE) n. 1009/2019 relatif aux engrais.
- Homologation française AMM No 1210487 en MFSC du 07 Juin 2021.
- Décret Royal 506/2013, du 28 Juin sur les fertilisants et tous ses amendements.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS****16.1. Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II-Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (EC) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

**16.2. Modification par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque:**

Règlement n. 1272/2008 (CLP): mise à jour de toutes les sections.

**16.3. Principales sources bibliographiques :**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**16.4. Texte intégral des abréviations figurant dans la fiche de données de sécurité:**

- DL50: Indicateur général de toxicité aiguë dans une substance.
- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- RID: Règlement sur le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
- MDG: Code maritime international des marchandises dangereuses. OACI: Organisation de l'aviation civile internationale.
- IATA: Association du transport aérien international.

**16.5. Recommandation pour une formation adéquate**

Un minimum de formation à la prévention des risques professionnels est recommandé au personnel manipulant ce produit, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité, ainsi que l'étiquetage du produit.

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (SUITE)****16.6. Avis au lecteur**

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes à la date de sa publication et sont basées sur des sources, des connaissances techniques et la législation en vigueur au niveau européen et national.

Les informations et recommandations qui y figurent sont destinées à servir de guide de sécurité lors de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et du déchargement et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit sont au-delà de notre connaissance et de notre contrôle, étant la responsabilité ultime de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires pour s'adapter aux exigences législatives concernant la manipulation, le stockage, l'utilisation et l'élimination de produits chimiques. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité se réfèrent exclusivement à ce produit, qui ne doit pas être utilisées à d'autres fins que celles spécifiées

**Surety® est une marque déposée**

---