

FICHE DE DONNEES DE SECURITE DU MATERIAU

1. Identification du produit/de la préparation et de la société/entreprise

Désignation commerciale: **NOVAGIB**

Fonction du produit: Régulateur de croissance des végétaux à usage horticole professionnel

Fournisseur: Fine Agrochemicals Ltd, Hill End House, Whittington , Worcester, WR5 2RQ, Tel: +44 01905 361800, Fax: +44 (0) 1905 361810

Personne chargée de la FDS: mariam@fine.eu

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: Fine Agrochemicals Ltd, Tel: +44 01905 361800 (Lundi-Vendredi 9 am – 5 pm GMT)

2. Identification des risques

Néant

3. Composition/information sur les composants

Produit: Solution contenant des gibbérellines A4 & A7 (10,0 g/l)

N° cas: GA₄: 468-44-0
GA₇: 510-75-8
GA_{4/7}: 8030-53-3

| Composants dangereux: | Classification 67/548/EEC: | Classification EC 1272/2008: | Concentration: |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | Néant | Néant | |



4. Premiers secours

| | |
|----------------------------|--|
| Après ingestion: | Rincer la bouche, boire de l'eau. Obtenir une assistance médicale. |
| Après inhalation: | Amener le sujet dans une pièce bien ventilée. S'assurer qu'il a chaud et qu'il est confortable. Obtenir une assistance médicale. |
| Après un contact oculaire: | Rincer les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale. |
| Après un contact cutané: | Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment la zone affectée à l'eau et au savon. Obtenir une assistance médicale en cas d'irritation. |

5. Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|---|--|
| Inflammabilité: | Ininflammable Point d'éclair 102,5°C; Auto-allumage > 400°C |
| Milieu extincteur: | Utiliser la poudre sèche, la mousse, CO ₂ , les brouillards d'eau |
| Risques d'exposition spéciaux: | Dans un incendie, peut donner lieu à des émanations toxiques. Porter une tenue protectrice |
| Produits de combustion et de dégradation: | Composés du carbone et de l'azote |

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions de sécurité des personnes:
Port de vêtements protecteurs, voir Section 8. Prévention de l'exposition et protection personnelle.

Précautions environnementales:
Ne pas laisser l'eau contaminée pénétrer dans les égouts.



6. Mesures en cas de dispersion accidentelle (continu)

Méthodes de nettoyage:

En cas de déversement, utiliser des matériaux absorbants. Isoler le matériau déversé pour l'éliminer sans risques et le recueillir dans des récipients doublés de plastique à fermeture hermétique. Aérer le local. Nettoyer la surface contaminée avec de l'eau. Ne pas laisser les déversements contaminer les égouts, les sols ou les eaux de surface.

7. Manipulation et conservation

| | |
|---------------|---|
| Manipulation: | Tenir éloigné des aliments et boissons. Ne pas fumer sur le lieu de travail. Eviter le contact avec le produit pulvérisé. Se laver soigneusement après les manipulations. |
| Conservation: | Conserver au frais à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine clairement marqué. |

8. Prévention de l'exposition et protection personnelle

Prévention de l'exposition:

Pour prévenir les risques pour l'homme et l'environnement, respecter les consignes d'utilisation. Voir également Section 15. Données de réglementation.

Prévention de l'exposition professionnelle

| | |
|--------------------------|--|
| Protection respiratoire: | Travailler dans des locaux bien ventilés. |
| Protection manuelle: | Porter des gants résistants à l'acide d'une épaisseur minimum de 0,5 mm avec les manches dépassant par-dessus les gants. |
| Protection oculaire: | Porter des verres/lunettes ou un masque facial. |
| Protection cutanée: | Porter une combinaison de travail appropriée régulièrement lavée. |



9. Propriétés physiques et chimiques

Données générales

| | |
|---|--|
| Aspect: | Liquide clair et limpide |
| Odeur: | Alcoolisée |
| Données importantes pour | la santé, la sécurité et l'environnement |
| pH (solution à 1%): | 4 - 6 |
| Point d'ébullition | 180°C |
| Point de fusion: | Sans objet |
| Point d'éclair: | 86°C (coupelle fermée) |
| Inflammabilité: | Ininflammable |
| Risques d'explosion: | Non explosif |
| Risques d'oxydation: | Non déterminés |
| Pression de vapeur: | 10,7 Pa @ 20°C |
| Densité relative (D ₄ ²⁰): | 1,04 |
| Solubilité | |
| - solubilité dans l'eau @ 20°C: | Soluble |
| - solubilité dans les graisses: | Non déterminée |
| Coefficient de partage: | -0,92 log P _{ow} |
| Viscosité: | 57,8 mm ² /s |
| Densité de vapeur: | 2,6 g/l (solvant) |
| Taux d'évaporation: | Sans objet |
| Autres données | Auto-allumage: >400°C (415°C solvant) |

10. Stabilité et réactivité

Stable dans les emballages d'origine pendant au moins 2 ans à température ambiante.

Conditions à éviter:

- Chaleur excessive.

Matériaux à éviter:

- Incompatible avec les agents fortement oxydants.

Produits de décomposition dangereux:

- Aucun dans les conditions normales de conservation et d'utilisation.



11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

| | |
|-------------|--|
| Orale: | DL ₅₀ chez le rat: > 5,000 mg/kg |
| Inhalation: | CL ₅₀ (à 4h.) chez le rat > 5,41 mg/l |
| Dermique: | DL ₅₀ chez le rat > 4,000 mg/kg |

Irritation

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Voie oculaire: | Légèrement irritant |
| Voie cutanée: | Non irritant |
| Voies aériennes: | Non déterminé |
| Corrosion: | Non corrosif |
| Sensibilisation cutanée: | Non sensibilisant |
| Carcinogénicité: | Non carcinogène (Matière active) |
| Mutagénicité: | Non-mutagène (Matière active) |
| Toxicité sur la reproduction: | Non déterminée (Matière active) |
| Toxicité chronique: | Non déterminée (Matière active) |
| Classification de toxicité: | OMS (m.a.) U; EPA (formulation) IV. |

12. Données environnementales

Ecotoxicité

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Poisson: | LC ₅₀ 24h> 100 mg/ma/litre |
| Daphnies: | LC ₅₀ >100 mg/ma/litre |
| Algues: | EC ₅₀ 60 mg/ma/litre |
| Oiseau: | Non toxique |
| Abeilles: | Non toxique |
| Espèces bénéfiques: | LR50>800g ma/ha |

Rémanence et dégradabilité: Se dégrade rapidement dans les conditions biologiques.



13. Données d'élimination**Produit**

Peut être emporté à un site d'élimination ou d'incinération de déchets en conformité avec les réglementations locales. Se référer aux autorités locales pour les réglementations d'évacuation des déchets (Agence de l'environnement).

Emballages

Les emballages vides peuvent être enfouis en conformité avec les réglementations locales.

14. Données pour le transport

| | |
|--|------------|
| Numéro UN: | Non classé |
| Classification: | Non classé |
| Désignation correcte pour le transport | Non classé |
| Groupe d'emballage: | Non classé |
| Polluant marin: | Non classé |
| Autres données applicables: | Néant |

15. Données réglementaires

Les informations relatives à la santé, la sécurité et l'environnement mentionnées sur l'étiquette du produit sont conformes à la réglementation "Dangerous Preparations directive".

| | |
|-----------------------------|---|
| Symbole(s): | Néant |
| Phrases de risque: | Néant |
| Phrases de sécurité: | S2 Tenir hors de portée des enfants |
| | S13 Tenir à l'écart des denrées alimentaires, boissons et aliments pour animaux |



16. Données réglementaires (Continu)

| | |
|--------|--|
| S20/21 | Ne pas boire, manger ou fumer |
| S35 | Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage |
| S36/37 | Porter des vêtements et gants protecteurs appropriés |
| S49 | Conserver dans l'emballage d'origine |

Dispositions spécifiques: Usage limité aux utilisateurs professionnels.

Pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement, se conformer aux instructions d'emploi.

Aucun rapport de sécurité chimique n'est nécessaire dans la mesure où le produit est déjà homologué selon la directive 91/414/EC de la protection des cultures.

16. Information complémentaire

Pour toute information complémentaire sur ce produit ou son usage, se référer à l'étiquette du produit.

Cette version remplace toutes les versions antérieures.

Raison de la révision: cette fiche de données de sécurité a été modifiée dans son format et étendue pour répondre aux nouvelles exigences de la directive REACH et EC 453/2010.

