

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

2. Composition/Information sur les composants :

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

N° Cas: 77-06 -5

N° EINECS: 201-001-0

Composants dangereux : **Classification:** **Concentration:**
Néant

3. Identification des risques

Néant

4. Premiers secours

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 cutané: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment la zone affectée à l'eau et au savon. Obtenir une assistance médicale en cas d'irritation.

Après un contact oculaire: Rincer les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale.



4. Premiers secours

Après ingestion: Rincer la bouche, boire de l'eau. Obtenir une assistance médicale

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, CO₂, 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

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.



7. Manipulation et conservation

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%):

4,1

Point d'ébullition:

180°C

Point de fusion:

-60°C

Point d'éclair:

102.5°C

Inflammabilité:

Ininflammable

Risques d'explosion:

Non explosif

Risques d'oxydation:

Non déterminés



9. Propriétés physiques et chimiques

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 3 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 4 h.) chez le rat > 5,41 mg/l
Dermique:	DL ₅₀ chez le rat > 4.000 mg/kg

Irritation

Voie oculaire:	Non irritant
Voie cutanée:	Non irritant
Voies aériennes:	Non déterminé
Corrosion:	Non corrosif



11. Données toxicologiques

Sensibilisation

cutanée: Non sensibilisant.

Carcinogénicité: Non carcinogène

Mutagénicité : Non mutagène

Toxicité sur la reproduction: Non déterminée

Toxicité chronique: Non déterminée

Classification de toxicité: OMS (m.a.) U; EPA (formulation) IV.

12. Données environnementales

Ecotoxicité

Poisson: Non toxique

Daphnies: Non toxique

Algues: Non déterminées

Oiseau: Non déterminées

Abeilles: Non toxique

Espèces bénéfiques: Non déterminées

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



14. Données pour le transport

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

Données de santé, de sécurité et d'environnement figurant sur l'étiquette du produit comme stipulé par la réglementation 9 de CHIP3:

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
S20/21	Ne pas boire, manger ou fumer
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.

Se référer à la publication par le HSE (Bureau britannique pour la santé et la sécurité) du document intitulé "COSHH essentials" pour des directives plus détaillées sur l'emploi des MSDS et la conformité aux exigences légales du COSHH.

16. Autres informations:

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

Cette version remplace toutes les versions antérieures.

