

FICHE DE DONNEES DE SECURITE DU MATERIAU

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

Désignation commerciale: PERLAN

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

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

2. Composition/Information sur les composants:

Produit: Solution comprenant :
Gibbérellines A₄ & A₇ (GA₄ & GA₇) 19,0 g/l
6-benzylaminopurine (6-BA) 19,0 g/l

| Substance | No CAS | No EINECS |
|-----------------|-----------|-----------|
| GA ₄ | 468-44-0 | n/a |
| GA ₇ | 510-75-8 | n/a |
| 6-BA | 1214-39-7 | 214-927-5 |

Composants dangereux: 6-benzylaminopurine
Classification: R22
Concentration: 19, g/l

3. Identification des risques

Peut causer une irritation de la peau et des yeux

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



4. Premiers secours

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

Après ingestion: Ne pas provoquer les vomissements ni faire boire de liquides. Obtenir une assistance médicale.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité: Ininflammable. Auto-allumage à 415°C; point d'éclair 106°C

Milieu extincteur: Utiliser une poudre sèche, la mousse, CO₂, les brouillards d'eau.

Risques d'exposition spéciaux: A la combustion, peut dégager 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 tels que sable ou sciure de bois. Isoler le matériau déversé pour l'éliminer sans risques et le recueillir dans des récipients doublés de polyéthylène à fermeture hermétique. Aérer le local. Ne pas laisser les déversements ou l'eau contaminée pénétrer dans les égouts, les sols ou les eaux de surface

7. Manipulation et conservation

Manipulation

Tenir éloigné des boissons et produits alimentaires. 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. Réglementations

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 incolore et limpide

Odeur:

Alcoolisée

Données importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

pH (solution à 1% solution):

4,2

Point d'ébullition:

187°C

Point d'éclair:

106°C (vase clos)

Risques d'explosion:

Non explosif

Risques d'oxydation:

Non déterminés

Pression de vapeur:

29,3 Pa @ 20°C (solvant)

5,5 X 10⁻⁶ Pa (6-BAP)



9. Propriétés physiques et chimiques :

| | |
|---|-------------------------------------|
| Densité relative (D ²⁰ ₄): | 1,04 |
| Solubilité | |
| - Solubilité dans l'eau @ 20°C: | Soluble |
| - Solubilité dans les graisses: | Non déterminée |
| Coefficient de partage: | -0,92 log P _{OW} (solvant) |
| Viscosité: | 66.5 cP |
| Densité de vapeur : | 2,62 g/l |
| Taux d'évaporation : | Non déterminé |
| Auto-allumage: | 415°C |

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 dégradation dangereux

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

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

| | |
|-------------|--|
| Orale: | DL ₅₀ chez le rat : 3,4 g/kg |
| Inhalation: | CL ₅₀ (à 4 h) chez le rat > 5,28 mg/l |
| Dermique: | DL ₅₀ (à 4 h) chez le rat : >4 g/kg |

Irritation

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Voie oculaire: | Non irritant |
| Voie cutanée: | Irritant léger |
| Voies aériennes: | Non déterminée |
| Corrosion: | Non corrosif |
| Sensibilisation cutanée: | Non sensibilisant. |

Carcinogénicité: Non carcinogène (Matière active)

Mutagénicité: Non mutagène (Matière active)



11. Données toxicologiques

Toxicité sur la reproduction: Néant
Toxicité chronique: Non déterminée
Classification de la toxicité: OMS (m.a.) U; EPA III.

12. Données environnementales

Ecotoxicité
Poisson: Non toxique
Daphnies: Non toxique
Algues: Non déterminée
Oiseaux: Non déterminée
Abeilles: Non toxique
Générales : Ce produit n'est pas jugé dangereux pour l'environnement

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 concernant l'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

| | |
|--|------------|
| N° UN: | Non classé |
| Classification | Non classé |
| Désignation correcte pour le transport | Non classé |



14. Données pour le transport

| | |
|----------------------------|------------|
| Groupe d'emballage | Non classé |
| Polluant marin | Non classé |
| Autres données applicables | Néant |

15. Réglementations

| | |
|----------------------------------|--|
| Symbole(s): | Néant |
| Phrases de risque: | Néant |
| Phrases de sécurité: | S1/2 Tenir dans un endroit fermé à clef et 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 pendant l'utilisation |
| | S25 Eviter le contact avec les yeux |
| | S36 Porter des vêtements protecteurs |
| | S41 En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations |
| | S43 En cas d'incendie, utiliser de l'eau, du gaz carbonique ou un agent déshydratant |
| | S45 E cas d'accident ou de malaise, obtenir immédiatement une assistance médicale (présenter si possible l'étiquette du produit). |
| | 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. |

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.

