

## 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, Tel: +44 01905 361800

### 2. Composition/Information sur les composants:

**Produit:** Solution comprenant :  
Gibbérellines A<sub>4</sub> & A<sub>7</sub> (GA<sub>4</sub> & GA<sub>7</sub>) 19,0 g/l  
6-benzylaminopurine (6-BA) 19,0 g/l

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

Composants dangereux:	Classification:	Concentration:
Solvant	Xi, R36	96,4% p/p
6-benzylaminopurine	R22	19, g/l

### 3. Identification des risques

Irritant pour les 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 : Retirer 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: Donner 200-300 ml (un quart de litre) d'eau à boire. Ne jamais faire prendre quoique ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas provoquer les vomissements. Obtenir une assistance médicale.

#### 5. **Mesures de lutte contre l'incendie**

Inflammabilité: Eviter les températures élevées et les agents oxydants  
Auto-allumage à 260°C, point d'éclair 85°C

Milieu extincteur: Utiliser les brouillards d'eau, CO<sub>2</sub>, la mousse ou la poudre sèche

Risques d'exposition spéciaux: A la combustion, la substance dégage des émanations toxiques

Matériel de lutte contre l'incendie: Porter une tenue protectrice complète et un appareil respirateur autonome.

Produits de combustion et de dégradation : Composés du carbone et oxydes d'azote et de carbone.

#### 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. Eviter d'inhaler les vapeurs, fumées ou émanations. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas porter de vêtements contaminés.

Précautions environnementales

Ne pas laisser les déversements ou l'eau contaminée pénétrer dans les égouts, les sols ou les eaux de surface.

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 plastique à fermeture hermétique, nettoyer la surface contaminée avec de l'eau. Aérer le local.



## 7. Manipulation et conservation

### Manipulation

Protéger des détériorations physiques et conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé, loin de sources d'inflammation. Tenir éloigné des boissons et produits alimentaires. Ne pas fumer sur le lieu de travail. Éviter 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: Légèrement sucrée

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

pH (solution à 1% solution): 4,3



## 9. Propriétés physiques et chimiques :

Point d'ébullition:	178°C
Point d'éclair:	85°C (vase clos)
Risques d'explosion:	Non explosif
Risques d'oxydation:	Non oxydant
Pression de vapeur:	107 Pa @ 25°C
Densité relative (D <sub>4</sub> <sup>20</sup> ):	1,06
Solubilité	
- Solubilité dans l'eau @ 20°C:	Complètement soluble dans l'eau
- Solubilité dans les graisses:	Non déterminée
Coefficient de partage:	Log <sub>10</sub> P <sub>OW</sub> <3
Viscosité:	7,05 mm <sup>2</sup> /s
Densité de vapeur (air=1):	3,52 (solvant)
Taux d'évaporation (BuAc=1):	7 (solvant)
Autres données	
Auto-allumage:	260°C

## 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 dégradation dangereux

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

## 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Orale:	DL <sub>50</sub> chez le rat : 3,4 g/kg
Inhalation:	CL <sub>50</sub> (à 4 h) chez le rat > 5,28 mg/l
Dermique:	DL <sub>50</sub> (à 4 h) chez le rat : >4 g/kg
Irritation	
Voie oculaire:	Irritant modéré



### 11. Données toxicologiques

Voie cutanée: Irritant léger

Voies aériennes: Non déterminé  
Corrosion: Non corrosif

Sensibilisation cutanée: Non sensibilisant.

Carcinogénicité: Néant  
Mutagénicité: Néant  
Toxicité sur la reproduction: Non déterminée  
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  
Espèces bénéfiques: Non déterminée

Rémanence et dégradabilité  
Perlan THFA est rapidement biodégradable et présente un faible potentiel de bio-accumulation. Il n'est pas jugé dangereux pour l'environnement.

### 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.

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

#### 15. Réglementations

<b>Symbole(s):</b>	Xi	Irritant
<b>Phrases de risque:</b>	R36	Irritant pour les yeux
<b>Phrases de sécurité:</b>	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
	S36/37	Porter des vêtements et gants protecteurs appropriés
	S39	Porter une protection oculaire/ faciale
	S51	N'utiliser que dans des zones bien ventilées
<b>Dispositions spécifiques:</b>		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.

