

---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

- Naam van produkt: Perlan

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Gebruik van de stof of het preparaat: Groeiregulator voor professioneel gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Naam leverancier: Fine Agrochemicals Limited
- Adres leverancier: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK
- Telefoon: +44 (0)1905 361800
- Verantwoordelijke persoon: Safety Department
- Email: sds@fine.eu

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

- Telefoon in noodgevallen: +44 (0)1905 361800 (9am-5pm GMT)
  - Of bel plaatselijk antigifcentrum
- 

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- CLP: Niet geclassificeerd

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Symbolen  
Signaalwoord: Geen toegewezen
- Hazard Zinnen  
Geen toegewezen
- Voorzorgs Zinnen  
Geen toegewezen

#### 2.3 Andere gevaren

- Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen (EUH401).
- 

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Mengsels

- 6-benzyladenine  
CAS: 1214-39-7  
EC: 214-927-5  
Categorieën: Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Repr. 2  
Hazard Zinnen: H302, H400, H361  
Concentratie: 19 g/l
-

### **RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (...)**

- Gibberellins A4/7  
CAS: 468-44-0/510-75-8  
EC: Geen toegewezen  
Categorieën: Geen toegewezen  
Hazard Zinnen: Geen toegewezen  
Concentratie: 19 g/l
  - Citric acid  
CAS: 77-92-9  
EC: Geen toegewezen  
Categorieën: Eye Irrit. 2  
Hazard Zinnen: H319  
Concentratie: < 3.5 g/l
- 

### **RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen**

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de ogen  
Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen  
Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
- Contact met de huid  
Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.  
Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
- Inslikken  
Bij inslikken het antigifcentrum of een arts raadplegen en mond spoelen
- Inademing  
Warm en rustig houden, half rechtop. Kleding losmaken  
Knellende kleding e.d. onmiddellijk verwijderen  
Indien nodig een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Geen informatie beschikbaar

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatisch behandelen
- 

### **RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1 Blusmiddelen

- In geval van brand schuim, kooldioxide of droge chemicalien gebruiken.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Grote hoeveelheden kunnen in de grond dringen en het grondwater vervuilen
- Een expert raadplegen voor de verwijdering en opruiming van alle vervuilde materialen en afvalstoffen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Ontvlambaarheid: Flash point above 100°C
-

## **RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (....)**

- Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen
- 

## **RUBRIEK 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen
- Gemorst materiaal zo goed mogelijk opvangen
- Wanneer vervuiling van afwateringssystemen of waterlopen onvermijdelijk is, onmiddellijk de juiste instanties waarschuwen

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen
- In een container plaatsen die afgesloten kan worden
- Besmet materiaal naar veilige plek brengen voor verdere opruiming

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Sectie 8
- 

## **RUBRIEK 7 Hantering en opslag**

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voor voldoende ventilatie zorgen
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen
- Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne
- Na gebruik grondig wassen

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren
- In de oorspronkelijke verpakking bij omgevingstemperatuur tenminste 2 jaar stabiel.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Uitsluitend voor professionele gebruikers
- 

## **RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 Controleparameters

- Om risico's voor de mens en het milieu te vermijden, moeten de instructies voor gebruik worden opgevolgd. Zie ook Sectie 15. Wettelijk verplichte informatie.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Er is geen ademhalingsbescherming nodig indien ventilatie/afzuiging adequaat is, anders een goedgekeurd stofmasker dragen
- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Verschijningsvorm: kleurloos, veranderlijk, Vloeistof
- Geur: Geurloos
- pH: pH 4-5 bij 1 % concentratie
- Smeltpunt: Niet van toepassing
- Kookpunt: 187 °C
- Vlampunt: > 100 °C
- Verdampingssnelheid: Geen informatie beschikbaar
- Ontvlambaarheid: Niet van toepassing
- Dampspanning: 29.3 Pa @ 20 °C (solvent) or 5.5 x 10<sup>-6</sup> Pa (6-BA)
- Dampdichtheid: Geen informatie beschikbaar
- Dichtheid: ~ 1.04
- Oplosbaarheid in water: Oplosbaar in water
- Verdelingscoëfficiënt (n-Octanol/water): -0.92 log Pow (solvent)
- Spontaan ontbrandingspunt > 100°C
- Viscositeit: 66.5 cP
- Explosief: Niet ontplofbaar
- Oxyderend: Geen oxiderende eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

---

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

- In de oorspronkelijke verpakking bij omgevingstemperatuur tenminste 2 jaar stabiel.

### 10.2 Chemische stabiliteit

- Beschouwd als stabiel onder normale omstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4 Te vermijden toestanden

- Uit de buurt van warmte en van ontbrandingsbronnen houden

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Niet compatibel met sterk oxiderende stoffen

### 10.6 Gevaarlijke afbraak producten

- Afbraakproducten zijn onder andere giftige en irriterende dampen
- 

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oral) : (rat): >2020mg/kg
- LC50 (inhalation) : (rat) > 5.21 (f + m) mg/l/4h
- LD50 (dermal) : (rat) >2020mg/kg
- Contact met de ogen: (konijn): niet irriterend
- Contact met de huid: (konijn) niet irriterend
- Corrosivity: Non Corrosive
- Huidgevoeligheid categorie Sensibilisatie (cavia) : geen

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (....)

- Toxiciteit bij herhaalde toediening: # \$ Geen informatie beschikbaar
  - Carcinogenicity: No evidence of carcinogenic effects
  - Mutageniteit: # \$ Geen aantoonbaar bewijs voor mutagene gevolgen
  - Effecten op reproductievermogen: Geen aantoonbaar bewijs voor gevolgen voor de voortplanting
- 

## RUBRIEK 12 Milieu-informatie

### 12.1 Toxiciteit

- LC50 (fish): > 100 mg/l (96h)
- EC50 (Daphnia magna): 1068 mg/l (48h)
- EC50 (Algae): 284.9 mg/l (72h)
- EC50 (Lemna): 254.7 mg/l (72h)
- LC50 (Bird): 1599 mg/kg (6-BA)
- LD50 (bee) : > 82 µg/bee (Oral), > 100 µg/bee (Contact)
- Regenworm: Geen informatie beschikbaar \$
- LR50 (Aphidius) : > 23000 L/ha (48h)
- LR50 (Typhlodromus): > 23000 L/ha (7 day)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Snel biologisch afbreekbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

- Geen informatie beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen informatie beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Niet van toepassing

### 12.6 Andere schadelijke effecten

- Geen informatie beschikbaar
- 

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
  - Verbranding volgens een goedgekeurde methode zou in overweging genomen kunnen worden
  - Lege containers niet opnieuw gebruiken
- 

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Juiste benaming voor transport

- UN No.: Niet geclassificeerd

### 14.2 Juiste naam van bevrachter

- Juiste benaming voor transport: Niet geclassificeerd

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Gevarenklasse: Niet geclassificeerd

### 14.4 Verpakkingsgroep

- Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd

### 14.5 Milieugevaren

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk bij watertransport

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Uitsluitend voor professionele gebruikers

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing
- 

## RUBRIEK 15 Wettelijk verplichte informatie

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Reeds geregistreerd onder 1107/2009.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemisch veiligheidsrapport is niet vereist omdat het product reeds geregistreerd is onder gewasbeschermingsrichtlijn 1107/2009/EC.

---

## RUBRIEK 16 Overige informatie

Tekst wordt niet gegeven bij de codes voor de zinnen wanneer ze elders in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:- H302: Schadelijk bij inslikken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voor verdere informatie over het product en productgebruik wordt u verwezen naar het productetiket.

Reden voor revisie: Nieuw formaat/nieuwe informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is accuraat en opgesteld door Fine Agrochemicals Ltd., met beschikbaarheid van huidige kennis en gegevens. Desondanks kan dit document niet gebruikt worden als een complete evaluatie. De informatie wordt verstrekt ter goeder trouw om veiligheid te bieden voor het gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van het product in/uit de verpakking waarin het wordt geleverd. Het veiligheidsinformatieblad is geen substituut voor het etiket dat moet geraadpleegd worden voor verdere informatie over het product and zijn gebruik. Deze gegevens hebben alleen betrekking op het product en zijn niet geldig indien het product wordt gebruikt in combinatie met andere middelen. Fine Agrochemicals Ltd., is niet aansprakelijk voor directe en indirecte schade voortvloeiend uit het gebruik van deze gegevens en wijst uitdrukkelijk aansprakelijkheid af voor het verlies, letsel, schade of kosten die voortvloeien uit het feit dat geen rekening wordt gehouden met de informatie en aanbevelingen in dit document.