
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

Not to be used for: Anything other than professional use

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 1865 407333 -- Carechem 24
 - 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

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, H361d
Concentratie: 1.82%
-

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: 1.82%
 - Citric acid
CAS: 77-92-9
EC: Geen toegewezen
Categorieën: Eye Irrit. 2
Hazard Zinnen: H319
Concentratie: < 3.5%
-

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: Niet ontvlambaar

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, Vloeistof, doorstromend
- 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 10⁻⁶ 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) >2020 mg/kg
- LC50 (inhalation) : (rat) > 5.21 (f + m) mg/l/4h
- LD50 (dermal) : (rat) >2020 mg/kg
- Contact met de ogen: (konijn) Niet irriterend
- Contact met de huid: (konijn) Niet irriterend
- Corrosiviteit: Niet corroderend
- Huidgevoeligheid categorie Sensibilisatie (cavia) : geen

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (....)

- Toxiciteit bij herhaalde toediening: # \$ Geen informatie beschikbaar
 - Carcinogenicity: Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen
 - 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/bij (Oral), > 100 µg/bij (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.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met EG Richtlijn 1907/2006-453/2010
- Klasse schadelijk voor water 1 (bedrijf)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Een chemisch veiligheidsrapport is niet vereist omdat het product reeds geregistreerd is onder de gewasbeschermingsrichtlijn 91/414/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. H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te 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:

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.