

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2010

Herziening van: 11.02.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Promanal-R gebruiksklaar
- **Artikelnummer:** 1100584
- **Registratienummer** 13201N
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Insecten-en spintbestrijdingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
ECOstyle B.V.
P.O. Box 14,
8426 ZM Appelscha
Nederland
info@ecostyle.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Research & Development afdeling, ECOstyle B.V.
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
ECOstyle B.V.
Tel: +31 516 432122

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 10 Ontvlambaar.
Voor het vermijden van risico's voor mens en milieu moet de handleiding in acht worden genomen.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|-----------------------------------|---|--------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 | 2-propanol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 | 4,0% |
| | pyrethrinen met inbegrip van cinerinen ☒ Xn, ☒ N; R 20/21/22-50/53 | 0,005% |

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2010

Herziening van: 11.02.2010

Handelsnaam: Promanal-R gebruiksklaar

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg van blz. 1)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

Water
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

· **Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Ademhalingstoestel aantrekken.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.

7 Hantering en opslag

· **Hantering:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevriezing.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Droog bewaren.

· **Opslagklasse:** 3B

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2010

Herziening van: 11.02.2010

Handelsnaam: Promanal-R gebruiksklaar

(Vervolg van blz. 2)

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming: Niet noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

| | |
|---------------|----------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Witachtig |
| Reuk: | Karakteristiek |

· Toestandsverandering

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | Niet bepaald. |

· Vlampunt: 52 °C

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dichtheid bij 20 °C: 0,992 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Oplosbaar.

· pH-waarde bij 20 °C: 6,1

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 4,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

· Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.05.2010

Herziening van: 11.02.2010

Handelsnaam: Promanal-R gebruiksklaar

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Spruzit-R gebruiksklaar

| | | |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

· **Overgevoeligheid:**

Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.

12 Ecologische informatie

· **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):** biologisch afbreekbaar

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:**

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een hiervoor erkende stortplaats voor speciaal afval afgeleverd worden.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

· **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen

· **UN-nummer:** 1993

· **Omschrijving van het goed:** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (MENGSEL ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

pyrethrinen met inbegrip van cinerinen

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

24 Aanraking met de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.05.2010

Herziening van: 11.02.2010

Handelsnaam: Promanal-R gebruiksklaar

(Vervolg van blz. 4)

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Voor het vermijden van risico's voor mens en milieu moet de handleiding in acht worden genomen.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Research & Development Afdeling, ECOstyle B.V.
- **Contact-persoon:** Dr. PhD. A.Ogrel, Research & Development Afdeling, ECOstyle B.V.

NL