

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Pyrethrin 12/30  
SAP Code : Pyrethrin 12/30 (Ctgb)  
Andere identificatiemiddelen : Regno. 8353 N

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide - Biocide TP18

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Denka International B.V.  
Gildeweg 37  
3771 NB BARNEVELD - NEDERLAND  
T +31.342.455455 - F +31.342.490587  
[info@denka.nl](mailto:info@denka.nl) - [www.denka.nl](http://www.denka.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIË/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]**

Xn; R65  
N; R51/53  
R66

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P405 - Achter slot bewaren

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een containerpark overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden  
P260 - Nevel niet inademen  
P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden  
P285 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

EUH zinnen

: EUH018 - Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen  
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
EUH208 - Bevat Pyrethrum 50% extract(8003-34-7). Kan een allergische reactie veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG nr) 926-141-6 (EU-Identificatienummer) 649-422-00-2 (REACH-nr) 01-2119456620-43	> 50	Xn; R65 R66
piperonyl butoxide	(CAS-nr) 51-03-6 (EG nr) 200-076-7	3,956	N; R50/53
Pyrethrum 50% extract	(CAS-nr) 8003-34-7	0,756	Xn; R20/21/22 Xn; R65 R43 N; R50/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen	(CAS-nr) 64742-47-8 (EG nr) 926-141-6 (EU-Identificatienummer) 649-422-00-2 (REACH-nr) 01-2119456620-43	> 50	Asp. Tox. 1, H304
piperonyl butoxide	(CAS-nr) 51-03-6 (EG nr) 200-076-7	3,956	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyrethrum 50% extract	(CAS-nr) 8003-34-7	0,756	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket, de bijsluiter of de verpakking.

EHBO na contact met de huid : Besmette kledij verwijderen en de huid grondig wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.

EHBO na contact met de ogen : Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen en spoel daarna. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt.

EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts raadplegen en de persoon de verpakking, het etiket of deze fiche tonen. GEEN braken opwekken.

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

Symptomen/letsels na opname door de mond : Inslikken van de vloeistof kan inademing in de longen veroorzaken met het risico op een chemische longontsteking.

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

Geen specifiek antigif bekend. De behandeling is symptomatisch en ondersteunend.

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Schuim. Koolstofdioxide. Waternevel.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte protectiekleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product opruimen d.m.v. een absorberend materiaal. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Afgesloten ruimte ventileren alvorens ze te betreden.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Vorstvrij opslaan. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. In oorspronkelijke verpakking opslaan. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij kamertemperatuur.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen : Draag geschikte handschoenen  
Oogbescherming : Aanraking met de ogen vermijden  
Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding  
Bescherming luchtwegen : Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie  
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.  
Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Kleur	: Lichtgeel.
Geur	: mild.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,797 g/ml
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2,8 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken. Vochtigheid. hete oppervlakken. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke alkaliën. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische toxiciteit : Niet carcinogeen, Niet mutageen, Niet teratogeen

Pyrethrin 12/30	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 oraal	> 2000 mg/kg Muis
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,5 mg/m <sup>3</sup>

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen (64742-47-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Pyrethrin 12/30

Viscositeit, kinematisch	3,51317440 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	-------------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen (64742-47-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 3082
VN-nr (IMDG)	: 3082
VN-nr (IATA)	: 3082
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: 3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat pyrethrin), 9, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3082, 9

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 9
Gevaarsetiketten (ADR)	: 9

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010



### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)

: 9

:



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)

: 9

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)

: Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)

: 9

Gevaarsetiketten (RID)

: 9



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)

: III

Verpakkingsgroep (IMDG)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN)

: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID)

: Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk

: Ja

Mariene verontreiniging

: Nee

Overige informatie

: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR)

: M6

Bijzondere bepaling (ADR)

: 274, 335, 601

Beperkte hoeveelheden (ADR)

: 5l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)

: E1

Voertuig voor vervoer van tanks

: AT

Transportcategorie (ADR)

: 3

Gevaarnummer (Kemler-nr.)

: 90

Oranje identificatiebord

:



Code tunnelbeperking (ADR)

: E

##### 14.6.2. Transport op open zee

##### 14.6.3. Luchttransport

##### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN

: Nee

# Pyrethrin 12/30

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Pyrethrin 12/30 staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Toelatingsnummer: 8353N

Voordat u opnieuw in behandelde ruimten binnengaat, moet u die grondig ventileren.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

*AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID* De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.