

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SWAK NATURAL INSECTICIDE  
 Productcode : 800451  
 Producttype : Biocide, Aërosol  
 Verstuiver : Aerosol  
 SKU # : R0220130

#### 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 : Aerosol  
 Functie of gebruikscategorie : Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden)

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

Newell Europe sàrl  
 10 chemin de Blandonnet  
 1214 Vernier - Switzerland  
 T +44(0)870 5686824  
[SDS.RCP@newellco.com](mailto:SDS.RCP@newellco.com)

##### Overige

Newell Poland Services Sp. z o.o.  
 Plac Andersa 7  
 61-894 Poznań - Poland  
 T +44(0)870 5686824  
[www.rubbermaid.eu/contact](http://www.rubbermaid.eu/contact)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44(0)870 5686824

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Belgique/België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol  
 H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P260 - spuitnevel niet inademen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen  
P280 - beschermende handschoenen dragen  
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving  
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen

### 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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone	(CAS-nr) 67-64-1 (EG nr) 200-662-2 (EU-Identificatienummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Piperonylbutoxide	(CAS-nr) 51-03-6	10 - 20	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen,	(CAS-nr) 921-024-6	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pyrethrine	(CAS-nr) 8003-34-7 (EG nr) 232-319-8	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Cyclohexane	(CAS-nr) 110-82-7 (EG nr) 203-806-2 (EU-Identificatienummer) 601-017-00-1 (REACH-nr) 01-2119463273-41	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0 (REACH-nr) 01-2119480412-44	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0 (REACH-nr) 01-2119480412-44	(C >= 5) STOT RE 2, H373

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

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

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

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

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.  
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Warmtebronnen, Ontstekingsbronnen.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.  
Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Acetone (67-64-1)		
EU	Lokale naam	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Oostenrijk	Lokale naam	Aceton
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	500 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	4800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	2000 ppm
België	Lokale naam	Acétone
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	500 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	1000 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Ацетон*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	Aceton
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1500 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	F, Xi EU*
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Aceton
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	337 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	632 ppm
Denemarken	Lokale naam	Acetone
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	Atsetoon (2-propanoon)
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Acétone
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	500 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Lokale naam	Aceton
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	500 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1780 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3560 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Lokale naam	ACETON
Hongarije	AK-érték	1210 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	2420 mg/m <sup>3</sup>

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Acetone (67-64-1)		
Hongarije	Megjegyzések (HU)	i; EU1
Ierland	Lokale naam	Acetone
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	Acetone
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Letland	Lokale naam	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Litouwen	Lokale naam	Acetonas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Luxemburg	Lokale naam	Acétone
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Malta	Lokale naam	Acetone
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nederland	Lokale naam	Aceton
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Aceton
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Acetona
Portugal	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Roemenië	Lokale naam	Acetona
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenië	Lokale naam	aceton
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Zweden	Lokale naam	Acetone
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Acetone
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
IJsland	Lokale naam	Aseton (2-própanón)
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	250 ppm

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Acetone (67-64-1)</b>		
Noorwegen	Lokale naam	Aceton
Noorwegen	Grenseverdie (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdie (AN) (ppm)	125 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Acétone
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	500 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	1000 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	Acetone
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1185 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	500 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2375 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Acetone
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI
USA - OSHA	Lokale naam	Acetone
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>Cyclohexane (110-82-7)</b>		
Oostenrijk	Lokale naam	Cyclohexan
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	800 ppm
België	Lokale naam	Cyclohexane
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Циклохексан*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	Cikloheksan
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	EU** F, Xn, N
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Cylohexan
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	580 ppm
Denemarken	Lokale naam	Cyclohexan (1996)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	Tsükloheksaan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Finland	Lokale naam	Sykloheksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Cyclohexane (110-82-7)</b>		
Frankrijk	Lokale naam	Cyclohexane
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	375 ppm
Duitsland	Lokale naam	Cyclohexan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Hongarije	Lokale naam	CIKLOHEXÁN
Hongarije	AK-érték	700 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	II.1.
Ierland	Lokale naam	Cyclohexane
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	Cicloesano
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Letland	Lokale naam	Cikloheksāns
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Litouwen	Lokale naam	Cikloheksanas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	200 ppm
Luxemburg	Lokale naam	Cyclohexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Lokale naam	Cyclohexane
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nederland	Lokale naam	Cyclohexaan
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Cykloheksan
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Ciclo-hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roemenië	Lokale naam	Ciclohexan
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	Lokale naam	cikloheksan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Zweden	Lokale naam	Cyclohexane
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	300 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1300 mg/m <sup>3</sup>

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>Cyclohexane (110-82-7)</b>		
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	370 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Cyclohexane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	300 ppm
IJsland	Lokale naam	Sýklóhexan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	175 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Sykloheksan
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	525 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Cyclohexane
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	200 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2800 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	800 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	Cyclohexane
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	100 ppm
Australië	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Australië	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Cyclohexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	CNS impair
USA - OSHA	Lokale naam	Cyclohexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	300 ppm
<b>n-hexaan (110-54-3)</b>		
Oostenrijk	Lokale naam	n-Hexan
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	20 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	288 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	80 ppm
België	Lokale naam	n-Hexane
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Bulgarije	Lokale naam	n-Хексан*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	n-Heksan
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	EU**, F, Xn, N
Tsjechische Republiek	Lokale naam	n-Hexan
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	19,9 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	57 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D, P
Denemarken	Lokale naam	n-Hexan (2007)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm



# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

n-hexaan (110-54-3)		
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	n-heksaan
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finland	Lokale naam	n-Heksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrijk	Lokale naam	n-Hexane
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm
Duitsland	Lokale naam	n-Hexan
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	50 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Hongarije	Lokale naam	n-HEXÁN
Hongarije	AK-érték	72 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	n-Hexane
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	n-Esano
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Letland	Lokale naam	n-Heksāns
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litouwen	Lokale naam	n-heksanas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	20 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	R
Luxemburg	Lokale naam	n-Hexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Lokale naam	n-Hexane
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Lokale naam	n-Hexaan
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	144 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Heksan (n-heksan)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	n-Hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Roemenië	Lokale naam	Hexan (n)
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenië	Lokale naam	n-heksan
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

<b>n-hexaan (110-54-3)</b>		
Slovenië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Zweden	Lokale naam	n-Hexane
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	n-Hexane
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm
IJsland	Lokale naam	n- Hexan
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Noorwegen	Lokale naam	n-Heksan
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	R
Zwitserland	Lokale naam	Hexane (n-Hexane)
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	180 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (ppm)	50 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1440 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	400 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
Australië	Lokale naam	Hexane (n-Hexane)
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	72 mg/m <sup>3</sup>
Australië	TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	CNS impair; peripheral
USA - OSHA	Lokale naam	n-Hexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
<b>Pyrethrine (8003-34-7)</b>		
Oostenrijk	Lokale naam	Pyrethrum
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H,Sh
België	Lokale naam	Pyrèthre (après suppression des lactones sensibilisantes)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	Lokale naam	Пиретрум (пречистен от сензибилизираци лактони)*
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	Piretrum (pročišćen od osjetljivih laktona)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Naznake (HR)	EU**
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Pyrethrum
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Lokale naam	Pyrethrum (2007)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	Püreeter
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Lokale naam	Pyretriini

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Pyrethrine (8003-34-7)		
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	Lokale naam	Pyrèthre (après suppression des lactones sensibilisantes)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	Lokale naam	Pyrethrum(gereinigterRohextrakt)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	AGS,EU,Y;ShfürRohextrakt
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Lokale naam	PIRETRUM
Hongarije	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Megjegyzések (HU)	EU2
Ierland	Lokale naam	Pyrethrins (ISO)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	Piretro (depurato dai lattoni sensibilizzanti)
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Letland	Lokale naam	Piretrīniunpiretroīdi (piretra(attīrītano sensibilizējošiem laktoniem))
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	Lokale naam	Piretrumas (grynintas iš jautrinančių laktonų)
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	Lokale naam	Pyrèthre (après suppression des lactones sensibilisantes)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Lokale naam	Pyrethrum
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Pyretryny
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Piretro
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	Lokale naam	Piretru
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	Lokale naam	piretrin
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Lokale naam	Piretrinas
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Aantekeningen	VLI
Zweden	Lokale naam	Pyrethrum
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
IJsland	Lokale naam	Pýretrum (prestáfill)
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Lokale naam	Pyretrin
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	Lokale naam	Pyrèthre
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Australië	Lokale naam	Pyrethrum
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Lokale naam	Pyrethrum
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Liver dam; LRT irr

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Pyrethrine (8003-34-7)		
USA - OSHA	Lokale naam	Pyrethrum
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen	: beschermende handschoenen dragen
Bescherming van de ogen	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen
Bescherming van de ademhalingswegen	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder. Transparant.
Kleur	: kleurloos tot lichtgeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp
Dampspanning	: 500000 Pa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,63 - 0,642
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,6 vol % 13 vol %

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LD50 oraal	5800 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 15688 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	50,1 mg/l/4u

<b>Piperonylbutoxide (51-03-6)</b>	
LD50 oraal rat	7000 mg/kg
LD50 dermaal rat	8000 mg/kg

<b>Cyclohexane (110-82-7)</b>	
LD50 oraal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	13,9 mg/l/4u

<b>n-hexaan (110-54-3)</b>	
LD50 oraal	> 16000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 17,6 mg/l/4u

<b>Pyrethrine (8003-34-7)</b>	
LD50 oraal rat	1030 - 2370 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	3,4 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

<b>SWAK NATURAL INSECTICIDE</b>	
Verstuiver	Aerosol

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LC50 vissen 1	5540 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	3400 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	12600 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

<b>Cyclohexane (110-82-7)</b>	
LC50 vissen 1	4,1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	1,8 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	2,2 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

n-hexaan (110-54-3)	
LC50 vissen 1	2,5 mg/l
EC50 andere waterorganismen 2	50 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
Pyrethrine (8003-34-7)	
LC50 vissen 1	10 µg/l
EC50 Daphnia 1	12 µg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SWAK NATURAL INSECTICIDE	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Acetone (67-64-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

SWAK NATURAL INSECTICIDE	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Acetone (67-64-1)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

### 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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden











Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1950 SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARIENE VERONTREINIGING/GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU			
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
 	 	 	 	 
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1I
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Code tunnelbeperking (ADR)	: D

#### - Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en segregatie (IMDG)	: Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

#### - Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A145, A167
ERG-code (IATA)	: 10L

#### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1
Vervoer verboden (ADN)	: Nee

# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Valt niet onder het ADN : Nee

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 5F  
Bijzondere bepaling (RID) : 190, 327, 344, 625  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0  
Verpakkingsinstructies (RID) : P207, LP02  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP87, RR6, L2  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP9  
Transportcategorie (RID) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W14  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12  
Expresspakket (RID) : CE2  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 23  
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

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

##### Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Pyrethrine, Petroleum distillates zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Pyrethrine, Petroleum distillates zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : n-hexaan is aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.  
Overige informatie : Geen.  
Integrale tekst van de zinnen H en EUH:



# SWAK NATURAL INSECTICIDE

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### SDS EU ANNEX II NEWELL

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*