



Sicherheitsdatenblatt

Handelsname:	Piretrin 100	Stand:	18.07.2011
Version:	9		

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname: Piretrin 100
1.2 Anwendungsbereich: Insektizid Matic mit natürlichen Pyrethrinen
1.3 Lieferant: P+L Systems Ltd.
Ten St James Business Park, Grimbald Crag Court
Knaresborough, HG5 8QB, United Kingdom
Telefon: +44 (0) 1423 863 497

2 Mögliche Gefahren

Gefahren für Personen: Eine Vergiftung kann Dermatitis, Augen-, Nasen- und Halsreizungen, periorale Parästhesien und Depression des zentralen Nervensystems verursachen sowie eine narkotisierende Wirkung haben. Es können Überempfindlichkeitsreaktionen mit Bronchospasmus auftreten.

Gefahren für die Umwelt: Das Produkt ist giftig für Wasserorganismen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<u>Konzentration</u>	<u>Bestandteil</u>	<u>CAS/EC/EINECS-NR.</u>	<u>Gefahrensymbol und -sätze</u>
3,30 %	Pyrethrum-Extrakt 25%	8003-34-7/232-319-8	Xn; R20/21/22
10,48 %	Piperonylbutoxid	51-03-6/200-076-7	N; R50/53
15-30 %	n-Decan	124-18-5/204-686-4	Xn;R10,65
< 30%	Flüssiggas als Treibmittel (halogenfreier Kohlenwasserstoff)	68512-91-4/270-990-9	F+; R12

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Die Haut ohne zu schrubben mit reichlich Wasser und Seife waschen.
4.2 Augenkontakt: Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten auswaschen.
4.3 Verschlucken: Das Produkt aus dem Mund entfernen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken großer Mengen oder bei Auftreten von Nebenwirkungen sofort einen Arzt aufsuchen.
4.4 Einatmen: Frische Luft einatmen und die Atmung kontrollieren. Im Bedarfsfall künstlich beatmen.

Der Betroffene ist in jedem Fall von der Verschmutzungsquelle oder -umgebung zu entfernen; danach die verschmutzte Kleidung ausziehen, den Betroffenen in Ruhestellung bringen und die Körpertemperatur aufrechterhalten. Bei Bewusstlosigkeit dem Betroffenen nichts oral verabreichen, in die Seitenlage bringen, den Kopf dabei tiefer als den restlichen Körper lagern, die Knie sind halb angewinkelt und zugedeckt. Den Betroffenen in ein Krankenhaus transportieren und wenn möglich das Etikett oder die Verpackung mitnehmen. Den Betroffenen auf keinen Fall alleine lassen.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname:	Piretrin 100	Stand:	18.07.2011
Version:	9		

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Spritzwasser, Sand, Löschschaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Kein Strahlwasser verwenden.
- 5.3 Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei großen Bränden kann es zur Rauchbildung mit Kohlenmonoxid und –dioxid sowie anderen giftigen nicht identifizierten Gasen kommen.
- 5.4 Schutzmaßnahmen für Feuerwehrmänner: Die für Brände übliche Schutzausrüstung.

Aufgrund des in der Spraydose herrschenden Drucks besteht bei Temperaturen über 50°C Explosionsgefahr. In diesem Fall können solche Spraydosen während eines Brandes mit hoher Druckkraft weggeschleudert werden. Unter Druck stehende Behälter kühl halten und mit Spritzwasser abkühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Das Produkt von Zündquellen sowie Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Ausgelaufenes Produkt nicht ohne die entsprechende Schutzkleidung und Atemschutzgeräte aufnehmen (siehe Abschnitt 8).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Unbedingt vermeiden, dass das Produkt in die städtische Kanalisation bzw. in das Oberflächen- oder Grundwasser gelangt.
- 6.3 Reinigungsmethoden: Sand verwenden, damit ausgelaufenes Produkt sich nicht ausbreitet. Mit Sand, Kieselgur, Blähglimmer oder sonstigem geeigneten Absorptionsmittel aufsaugen.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder anzünden. Nicht auf offene Flammen oder Glühkörper sprühen. Nicht in der Nähe von Feuer, beheizten Flächen oder Elektrogeräten versprühen. Von Zündquellen fernhalten. Während der Anwendung nicht rauchen. Das Produkt gemäß den Hygiene- und Sicherheitsvorschriften und nur in gut belüfteten Räumen handhaben.
- 7.2 Lagerung: Temperaturen über 50°C vermeiden. Das Produkt in geschlossenen, gut belüfteten Räumen weit entfernt von Zündquellen aufbewahren und extreme Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen vermeiden. Die für Chemikalien und Gefahrenstoffe gesetzlich vorgeschriebenen Lagervorschriften einhalten.

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Piretrin 100 Stand: 18.07.2011
Version: 9

8 Expositionsbegrenzung und Vorsichtsmaßnahmen

- 8.1 Expositionsbegrenzung: Ist für das Produkt nicht vorgesehen.
Expositionsgrenzwerte n-Decan TWA: 1200 mg/m³ 8 Stunden (EU OEL)

CAS-Nr.	Bezeichnung	TLV-TWA	
		ppm	mg/m ³
68512-91-4	Erdölgase wie		
106-97-8	Butan	800	1900
74-98-6	Propan	Einfaches Erstickungsgas	

- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung: Für die Handhabung des Produkts in geschlossenen Räumen oder bei erhöhten Temperaturen empfiehlt sich der Einsatz einer örtlichen Belüftung.
- Nach der Anwendung umgehend die verschmutzte Kleidung ausziehen und die Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstungen müssen zugelassen sein, die gesetzlichen Sicherheits- und Hygienevorschriften erfüllen und sich in einem einwandfreien Zustand befinden. Das Personal muss für den ordnungsgemäßen Einsatz der zur Verfügung gestellten Schutzausrüstung entsprechend ausgebildet sein

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Insektizid in Sprayform
Farbe: Farblos

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Thermische Zersetzung: Stabil bis 50°C.
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
10.3 Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Temperaturen
10.4 Zu vermeidende Stoffe: Den Kontakt mit starken Oxidationsmitteln oder Stoffen vermeiden, die das Blech angreifen könnten

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname:	Piretrin 100	Stand:	18.07.2011
Version:	9		

11 Toxikologische Angaben

Eine Überexposition kann Dermatitis, Augen-, Nasen- und Halsreizungen, periorale Parästhesien und Depression des zentralen Nervensystems verursachen sowie eine narkotisierende Wirkung haben. Es können Überempfindlichkeitsreaktionen mit Bronchospasmus auftreten

12 Ökologische Angaben

Anhand geschätzter Daten über die Bestandteile kann das Produkt giftig für Fische und generell für Wasserorganismen sein.

Um Risiken für Mensch und Umwelt zu vermeiden, befolgen Sie bitte genau die Gebrauchsanleitung

13 Hinweise zur Entsorgung

Nicht mit anderen Abfällen mischen. Gemäß der gültigen Gesetzgebung entsorgen

14 Angaben zum Transport

ADR/RID:

UN 1950 Entzündbare Aerosole, N.E.P. Kategorie: 2 Klassifizierungscode: 5F
Gefahrzettel: 2.1.

15 Vorschriften

Gefahrensymbol: F+. Hochentzündlich; N; umweltgefährlich.

Risikosätze:

R12 Hochentzündlich

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitssätze: Nicht verschlucken

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S23 Aerosol nicht einatmen.

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährliche Abfälle zu entsorgen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C aussetzen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder anzünden. Nicht auf offene Flammen oder Glühkörper sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Während der Anwendung nicht rauchen. Gefährlich für Fische. Nicht in Räumen mit Aquarien verwenden. Das Produkt nicht auf Lebensmittel, Küchengeräte, Personen oder Haustiere versprühen

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname:	Piretrin 100	Stand:	18.07.2011
Version:	9		

16 Sonstige Angaben

GESUNDHEITSEINTRAGUNGEN:

R.D.G.S.P.: 08-30-02575 (Einsatz in öffentlichen Räumen)

08-30-02575 HA (Einsatz in der Lebensmittelindustrie)

R.O.E.S.P.: B-0191-E

Vollständiger Text der Risikosätze in Punkt 3:

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Die hier genannten Angaben und Anwendungen basieren auf unserem bis zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts vorhandenen Kenntnisstand und stellen keine Gewährleistung unsererseits dar. Sie sind deshalb nicht als Garantie für die Erfüllung irgendeiner spezifischen Eigenschaft auszulegen. Der Benutzer dieses Produkts ist für die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften sowie für den Gebrauch und die Anwendung des Produkts verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt vervollständigt, ersetzt jedoch nicht die technische Gebrauchsanleitung. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellten Informationen wurden gemäß folgender Vorschriften erarbeitet:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).