



## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

<b>Handelsname:</b>	<b><u>PERMECID PU</u></b>
<b>Verwendung des Stoffes / der Zubereitung</b>	Insektizid
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	OR.MA. s.a.s Di Francesco Paolo Mangogna & C. Via Saba n° 4 10028 Trofarello (TO) Italia Tel.+39 011.6499064 Fax.+39 011.6804102 E-mail : <a href="mailto:aircontrol@ormatorino.it">aircontrol@ormatorino.it</a> Centro Antiveleni.Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti Tel. +39 011 6637637
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Laboratorio Tedesco
<b>Notfallauskunft:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

## 2 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:



N Umweltgefährlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### GHS-Kennzeichnungselemente



**Warnung**

4.1/1 - Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Ausgetretene Mengen auffangen.

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### Prävention:

### Reaktion:

### Entsorgung:

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	Diottil Solfosuccinato di sodio in dispersione acquosa ☒ Xi; R 38-41 Gefahr: ☠ 3.3/1, 3.2/2	< 5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 20/22-43-50/53 Gefahr: ☠ 3.1.I/3, 3.1.O/4, 3.4.S/1 Warnung: ☠ 4.1.C/1	0,62%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonylbutoxid ☠ N; R 50/53 Warnung: ☠ 4.1.C/1	< 2%
CAS: 8003-34-7 EINECS: 232-319-8	Pyrethrine u. Cinerine ☒ Xn; R 20/21/22 Gefahr: ☠ 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3	< 2%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**Nach Hautkontakt:**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU**

(Fortsetzung von Seite 2)

### 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**
**Hinweise zum sicheren**
**Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und**
**Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume**
**und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den**
**Lagerbedingungen:**

Keine.

**Lagerklasse:**
**Klassifizierung nach**
**Betriebssicherheitsverordnung**
**(BetrSichV):**

-

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur**
**Gestaltung technischer**
**Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und**
**Hygienemaßnahmen:**
**Handschutz:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU****Handschuhmaterial**

(Fortsetzung von Seite 3)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:  
Stiefel**

N.N.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Klar
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch

**Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100°C

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

**Dichte:** Nicht bestimmt.

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.

**Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel:** 0,0 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:  
Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Gefährliche****Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**52645-53-1 m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat**

Oral	LD50	1479 mg/kg (ratto)
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (coniglio)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,5 mg/l (ratto)

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:**

Keine Reizwirkung.

**am Auge:**

Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 12 Umweltspezifische Angaben

**Ökotoxische Wirkungen:****Bemerkung:**

Sehr giftig für Fische.

**Allgemeine Hinweise:**Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung):  
wassergefährdendNicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die  
Kanalisation gelangen lassen.Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen  
geringer Mengen in den Untergrund.In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
sehr giftig für Wasserorganismen

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:****Empfehlung:**Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

Handelsname: PERMECID PU

(Fortsetzung von Seite 5)

### 14 Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



<b>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b>	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<b>Kemler-Zahl:</b>	90
<b>UN-Nummer:</b>	3082
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>Gefahrzettel</b>	9
<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	LQ7
<b>Beförderungskategorie</b>	3
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

<b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b>	-
<b>Marine pollutant:</b>	Nein

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



<b>ICAO/IATA-Klasse:</b>	9
<b>UN/ID-Nummer:</b>	3082
<b>Label</b>	9
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>Richtiger technischer Name:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))

#### UN "Model Regulation":

UN3082; UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,  
FLÜSSIG; 9; III

#### Umweltgefahren:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Non so**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



N Umweltgefährlich

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU**

(Fortsetzung von Seite 6)

**R-Sätze:** 50/53 *Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

**S-Sätze:** 26 *Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*  
 37/39 *Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.*  
 57 *Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.*  
 60 *Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.*

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** *Enthält m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

**Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
 bla bla*

**Relevante R-Sätze** 20/21/22 *Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.*  
 20/22 *Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.*  
 38 *Reizt die Haut.*  
 41 *Gefahr ernster Augenschäden.*  
 43 *Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*  
 50/53 *Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

**Ansprechpartner:**

**Abkürzungen und Akronyme:**

Reparto tedesco

Sig. Francesco Paolo Mangogna

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 11.04.2008

überarbeitet am: 11.04.2008

**Handelsname: PERMECID PU**

(Fortsetzung von Seite 7)

*ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

D