



# SICHERHEITSDATENBLATT

DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 1 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

## ABSCHNITT1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: DELTA P  
BAuA-Registrierungsnummer: N-119070  
Das Produkt enthält keine Nanoformen.

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produkt PT18  
Verwendungssektoren: Professionelle Anwendungen[SU22]  
Beschreibung/Anwendung: Konzentriertes flüssiges Insektizid für den professionellen Einsatz.

Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

ORMA S.r.l.  
Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALIEN  
Tel. +39 0116499064 Fax +39 0116804102  
Kompetenter Techniker für die Erstellung des Sicherheitsdatenblatts: regulatory@ormatorino.com

### 1.4. Notrufnummer

EU - Notruf-Nummer: 112

Für dringende Informationen wenden Sie sich bitte rund um die Uhr an die Giftnotrufzentrale.

Deutschland Notrufnummer des GIZ-Nord +49 0551-19240

Österreich Informatizzatale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: 01 406 43 43  
Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft)  
Rettung: 144  
Ärztfunkdienst: 141

## ABSCHNITT2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:  
GHS09

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):  
Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es sehr giftig für Wasserorganismen ist.  
Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es sehr giftig für Wasserorganismen ist und langfristige



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 2 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Auswirkungen hat.

### 2.1.2 Sonstige Angaben:

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):  
GHS09 - Achtung

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
EUH208 - Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Allgemein

P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften zuführen.

Inhalt:

DELTAMETHRIN, Tetramethrin, Geraniol  
VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012, Biozide Inhalt: DELTAMETHRIN (Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropo);Tetramethrin (Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropo);Geraniol (Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropo, Repellentien und Lockmittel)



### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PBT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvB identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PMT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvM identifiziert wurden.

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 3 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Unerheblich

#### 3.2 Gemische

Substanz	Konzentration[ w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
DELTAMETHRIN	2,394%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 1000 Chronische Toxizität M-Faktor = 1000 ATE oral = 87,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 0,600 mg/l/4 h	ND	52918-63-5	258-256-6	ND
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy l) phosphate	$\geq 1,10 \leq 1,50\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral > 2.000,000 mg/kg	ND	105362-40-1	600-650-0	ND
Tetramethrin	0,10%	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 100 Chronische Toxizität M-Faktor = 100 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,630 mg/l/4 h	607-727-00-8	7696-12-0	231-711-6	ND
Geraniol	0,10%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.600,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-XXX X



# SICHERHEITSDATENBLATT

DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 4 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

## ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Diirekter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut.:

Waschen Sie sich unter laufendem Wasser gründlich mit Seife.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen.:

Waschen Sie sich sofort und gründlich für mindestens 10 Minuten unter laufendem Wasser.

Einnahme:

Nicht gefährlich. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Zu den Symptomen und Auswirkungen der enthaltenen Substanzen siehe Kapitel 11. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten; aus diesem Grund kann eine ärztliche Überwachung für 48 Stunden nach dem Unfall erforderlich sein.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Empfohlene Löschmittel:

Sprühwasser, CO<sub>2</sub>, Schaum oder chemische Trockenlöschmittel, je nach in Brand geratenen Materialien.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Wasserstrahlen. Verwenden Sie Wasserstrahlen nur, um die Oberflächen des Containers im Brandfall zu kühlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können giftige Gase und reizende Dämpfe freigesetzt werden. In Behältern, die dem Feuer ausgesetzt sind, kann sich Überdruck aufbauen, wodurch Explosionsgefahr besteht.

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

## ABSCHNITT6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung



### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:  
Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.  
Tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:  
Tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzkleidung.  
Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.  
Sicherstellung ausreichender Belüftung.  
Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ausgelaufenes Material mit Erde oder Sand binden.  
Sollte das Produkt in das Kanalsystem gelangt sein oder Boden oder Vegetation kontaminiert haben, verständigen Sie die Behörden.  
Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

6.3.1 Zur Eindämmung:  
Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein. Absorbieren Sie es, wenn möglich, mit inertem Material.  
Vermeiden Sie ein Eindringen in das Kanalsystem.

6.3.2 Zur Einigung:  
Zur Reinigung des Fußbodens und aller mit diesem Material kontaminierten Objekte verwenden Sie geeignete Reinigungsmittel.  
Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:  
Keine besonderen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

## **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe.  
Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.  
Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.  
Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.  
Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.



### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Professionelle Anwendungen:

Mit Vorsicht behandeln. An einem belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Geraniol:

Grenzwerte für berufliche Exposition: Enthält keine Stoffe oberhalb der für berufliche Exposition festgelegten Konzentrationsgrenzen.

Biologische Grenzwerte: Nicht verfügbar

Expositionsgrenzwerte für bestimmungsgemäße Verwendung: Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Professionelle Anwendungen:

Keine spezifischen Kontrollen vorgesehen

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Beim Umgang mit dem Produkt sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) zu tragen.

Bei zu erwartendem längerem oder häufigem Kontakt werden Handschuhe der Klasse 5 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit > 240 Minuten gemäß EN 374).

Bei nur kurzzeitigem Kontakt werden Handschuhe der Klasse 3 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit > 60 Minuten gemäß EN 374).

Handschuhmaterial: Nitril, Polychloropren (Neopren) oder Fluorelastomer.

Die Dicke sollte je nach Modell und Materialart im Allgemeinen zwischen 0,5 mm und 1,5 mm liegen.

Durchbruchzeit des Schuhmaterials: Es werden Handschuhe des Typs B empfohlen, die mit mindestens drei Substanzen getestet wurden (Durchbruchzeit > 30 Minuten gemäß EN 374).

**VORSICHT:** Bei der Auswahl von Handschuhen speziell für bestimmte Anwendungen und Nutzungsdauern sollten weitere Faktoren berücksichtigt werden, darunter unter anderem andere gehandhabte Chemikalien, physikalische Anforderungen (Schnitt-/Stichschutz, manuelle Geschicklichkeit, Hitzeschutz), mögliche Nebenwirkungen des Schuhmaterials sowie die Anweisungen/Spezifikationen des Schuhherstellers.

(ii) Weitere

Tragen Sie normale Arbeitskleidung.

(c) Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 7 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

### Überwachung der Umweltexposition:

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

#### DELTAMETHRIN:

Technische Maßnahme(n): Für ausreichenden Luftaustausch sorgen. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verbreitung und Exposition. Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Behandeln Sie den Stoff in einem geschlossenen System. An den Emissionsstellen für Absaugung sorgen. Treffen Sie vorbeugende Maßnahmen, um Staubexplosionen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Geräte ordnungsgemäß geerdet sind.

Persönliche Schutzausrüstung: Die Art der Schutzausrüstung muss in Abhängigkeit von der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Handschutz: Chemikalienbeständige Handschuhe tragen (geprüft nach EN 374). Geeignetes Material: Neopren, NBR (Nitrilkautschuk) (>0,3 mm, BTT: 8 Stunden). Je nach Konzentration und Art der vorhandenen Schadstoffe müssen Schutzhandschuhe für jeden Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Augenschutz: Angemessenen Augenschutz verwenden (EN166): Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz: Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät verwenden. Sicherheitsstaubmaske (EN 149). Halbmaske (EN 140). Kompletmmaske (DIN EN 136).

Filtertyp: A (EN 143)

Schutz vor thermischen Gefahren: Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich. Verwenden Sie spezielle Ausrüstung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Beachten Sie die geltenden gemeinschaftlichen Umweltschutzgesetze.

### Geraniol:

Angemessene technische Maßnahmen: Technische Maßnahmen und die Anwendung angemessener Arbeitsmethoden haben Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung. Ausreichende Belüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen.

Empfohlene Augenschutzausrüstung: Brille mit Seitenschutz.

Hautschutz

Handschutz: Geeigneter Handschuhtyp: Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen: Tragen Sie keine Handschuhe in der Nähe rotierender Maschinen und Werkzeuge. Handschuhe nur einmal verwenden.

Überwachung:

Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien Schutzhandschuhe mit dem CE-Zeichen mit den vier Prüfwerten.

Die Qualität chemikalienbeständiger Schutzhandschuhe muss entsprechend der spezifischen Konzentration und Menge gefährlicher Stoffe am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Für besondere Einsatzzwecke wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe gemeinsam mit dem Handschuhlieferanten zu prüfen.

Permeationszeiten und Quellung des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung: Laborkittel.

Atemschutz

Geeignete Atemschutzausrüstung: Bei längerem Gebrauch, Einsatz in engen Räumen oder unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Flüssigkeit	
Farbe	Beige	



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 8 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Bestimmungsmethode
Geruch	Charakteristisch	
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit	nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Flammpunkt	nicht bestimmt	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	
pH-Wert	4,5 – 7,5 bei 100% (23 °C)	
Kinematische Viskosität	nicht bestimmt	
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt	
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Dichte und/oder relative Dichte	1,04 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt	

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Unerheblich

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Unerheblich

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:  
DELTAMETHRIN:  
Stabil unter normalen Bedingungen.

Geraniol:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.



### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

DELTAMETHRIN:

Vermeiden Sie übermäßige Hitze über einen längeren Zeitraum.

Geraniol:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Informationen sind nicht verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

ATE(mix) oral = 3.607,7 mg/kg

ATE(mix) dermal =  $\infty$

ATE(mix) inhal = 25,1 mg/l/4 h

(a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: DELTAMETHRIN: Nicht irritierend.

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate: Reizt die Haut.

Geraniol: Reizt Haut, Mund, Rachen und Magen.

DELTAMETHRIN: Nicht irritierend.

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate: Reizt die Haut.

Geraniol: Reizt Haut, Mund, Rachen und Magen.

(c) schwere Augenschädigung/-reizung: DELTAMETHRIN: Nicht irritierend.

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate: Reizt die Augen.

Geraniol: Das Produkt ist gemäß der Referenzverordnung als Eye Dam 1 eingestuft.

Verursacht schwere Augenschäden.

DELTAMETHRIN: Nicht irritierend.

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate: Reizt die Augen.

Geraniol: Das Produkt ist gemäß der Referenzverordnung als Eye Dam 1 eingestuft.

Verursacht schwere Augenschäden.

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: DELTAMETHRIN: Nicht sensibilisierend.

Geraniol: Das Produkt ist als Skin Sens eingestuft. 1 gemäß der Referenzverordnung.

Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 10 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

- (e) Keimzell-Mutagenität: DELTAMETHRIN: Für diesen Stoff liegen keine Hinweise auf mutagene Eigenschaften vor.  
Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.
- (f) Karzinogenität: DELTAMETHRIN: Es gibt keine Hinweise darauf, dass das Produkt Krebs verursachen kann.  
Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.
- (g) Reproduktionstoxizität: DELTAMETHRIN: Es gibt keine Hinweise auf eine Reproduktionstoxizität dieser Substanz.  
Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.
- (j) Aspirationsgefahr: DELTAMETHRIN: Unzutreffend.  
Geraniol: Das Produkt ist nicht klassifiziert.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

DELTAMETHRIN:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 87

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)> 2000

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 0,6

Ethanol, 2,2',2"-nitrioltris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate:  
LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)> 2000

Tetramethrin:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 500

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)> 2000

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)> 5,63

Geraniol:

Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 3600

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)> 5000

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

DELTAMETHRIN:

LC50 – Fisch [1] 0,26  $\mu$ g/l

EC50 72h – Algen [1] > 0,47  $\mu$ g/L

Weitere Informationen

LC50 Wirbellose 0,0003  $\mu$ g/L

Akute Toxizität M-Faktor = 1000

Chronische Toxizität M-Faktor = 1000



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 11 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate:  
LC50 – Fisch > 100 mg/L – Dauer h: 96  
EC50 – Daphnien > 100 mg/L – Dauer h: 48

Tetramethrin:

LC50 - Fische 0,033 mg/l/96h (Brachydanio rerio) (OECD 203)  
EC50 - Krebstiere 0,47 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
EC50 - Algen/Wasserpflanzen 1,36 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)  
NOEC Chronisch Algen/Wasserpflanzen 0,72 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)  
Akute Toxizität M-Faktor = 100  
Chronische Toxizität M-Faktor = 100

Geraniol:

Aquatische Toxizität.  
Fisch (Danio rerio)/96h/LC50 22 mg/l (OECD 203).  
Wirbellose Wassertiere (Daphnia Magna)/48h/ EC50 10,8 mg/l (OECD 202).  
Alge (Desmodesmus subspicatus)/72h/EC50 13,1 mg/l (OCSE 201).

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es bei direktem Kontakt für Wasserorganismen sehr giftig ist.

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

DELTAMETHRIN:  
Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

Tetramethrin:

Löslichkeit in Wasser 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)  
Inhärent abbaubar (OECD 302C)

Geraniol:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

DELTAMETHRIN:  
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) 4,6 (log Pow)<sup>25°C</sup>  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow) 5,96

Tetramethrin:

n-Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient > 4,09 Log Kow (OECD 107)

Geraniol:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Tetramethrin:  
Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser 3,3 - 3,4 (Log Koc). (OECD 121)

Geraniol:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PBT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvB identifiziert wurden.

### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Beeinträchtigungen

## **ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

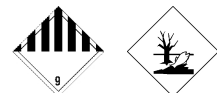
Verwenden Sie leere Behälter nicht weiter. Entsorgen Sie sie entsprechend der geltenden Richtlinien. Jeglicher Rest des Produkts sollte den geltenden Richtlinien entsprechend nach Rücksprache mit den autorisierten Betrieben entsorgt werden.

Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Zu Sondermüllanlagen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen. Beachten die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

## **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



Unter Berücksichtigung folgender Eigenschaften vom ADR ausgenommen:

Kombinationsverpackungen: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 30 kg

Innenverpackungen eingeschweißt oder auf Tablett in Dehnfolie verpackt: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 20 kg

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DELTAMETRINA, Tetrametrina)

ADR/RID/IMDG: UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DELTAMETHRIN, Tetramethrin)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, Tetramethrin)



# SICHERHEITSDATENBLATT

DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 13 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

## 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 9  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Kennzeichnung: 9 + Ambiente  
ADR: Tunnelbeschränkungscode : --  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mengengrenzung : 5 L  
IMDG - EmS : F-A, S-F

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III  
Klassifizierungscode: M6

## 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ICAO-IATA: Das Produkt ist umweltgefährdend.  
IMDG: Meerestwasser verunreinigender Stoff: Ja

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Der Transport muss von zugelassenen Fahrzeugen zur Beförderung gefährlicher Güter gemäß den Anforderungen der aktuellen Ausgabe des Abkommens und den Bestimmungen A.D.R. nationale Vorschriften durchgeführt werden. Der Transport muss durchgeführt werden, in der Originalverpackung und in Paketen, die aus Materialien, die resistent gegen den Inhalt und nicht geeignet, um diese gefährliche Reaktionen zu erzeugen. Mitarbeiter für das Be- und Entladen gefährlicher Güter haben angemessene Ausbildung auf die Risiken vorbereitet und auf mögliche Verfahren bei Notsituationen erhalten.

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VERORDNUNG (EG) 1907/2006 (REACH) - Annex XIV, Annex XVII geänderten Fassung.  
VERORDNUNG (EG) 1272/2008 (CLP) geänderten Fassung.  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2020/1182  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2021/643  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2021/849  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2022/692  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2023/1434  
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2023/1435  
REGULATION (EU) 878/2020 (Anforderungen für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern)  
VERORDNUNG (EG) 790/2009, Dir 96/82/EC geänderten Fassung.  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - deutlich wassergefährdend  
Einstufung auf Komponenten Basis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

Enthält:  
Tetramethrin - REACH Anhang 17 beschränkung: 75

Seveso Kategorie:  
E1 - UMWELTGEFAHREN



# SICHERHEITSDATENBLATT

DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 14 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 - abfälle:  
HP14 - ökotoxisch

Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)  
Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Sonstige Angaben

Abgeänderte Punkte zu vorherigen Veröffentlichungen: 3.2 Gemische

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise

- H301 = Giftig bei Verschlucken.
- H331 = Giftig bei Einatmen.
- H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H315 = Verursacht Hautreizungen.
- H319 = Verursacht schwere Augenreizung.
- H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H351 = Kann vermutlich Krebs erzeugen .
- H371 = Kann die Organe schädigen .
- H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursache
- H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

Literaturangaben und Datenquellen:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronyme:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung)
- CSR: Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbericht)



# SICHERHEITSDATENBLATT

## DELTA P

Ausgestellt 12/07/2024 - Rel. # 2 vom 20/03/2026

# 15 / 15

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

---

- DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)
- EC Effective Concentration (effektive Konzentration)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (letale Konzentration)
- LD Lethal Dose (letale Dosis)
- PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeitexposition)
- SVHC: Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
- TLV: Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)
- TWA: Time Weighted Average (zeitgewichteter Durchschnitt)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar und toxisch)

### HINWEISE FÜR ANWENDER:

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren eigenen Wissen über den Zeitpunkt der Fertigstellung der Anforderungen an die Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts.

Der Benutzer muss sich der möglichen Risiken verknüpft werden des Produkts, das andere zu verwenden, als für die das Produkt geliefert wird.

Der Fall nicht in irgendeiner Weise entschuldigen Sie den Benutzer aus der Kenntnis und Anwendung alle Vorschriften seine Tätigkeit zu steuern.

Der Satz von Regeln erwähnt wird einfach dazu, den Benutzer zu helfen, seine Verpflichtungen bei der Verwendung von gefährlichen Produkten zu erfüllen.

Dies entbindet den Anwender nicht von sicherzustellen, dass andere Verpflichtungen als die genannten zu der Haltung und Verwendung des Produkts, von denen gelten könnte allein verantwortlich.

\*\*\*\*\*Dieses Blatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Ausgabe.

---