

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Koratect Ib (4301164-00)

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Holzschutzmittel für den Außenbereich.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

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

##### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
Spezialchemikalien Holzschutz

**Straße :** Berghäuser Str. 70

**Postleitzahl/Ort :** 57319 Bad Berleburg

**Telefon :** +492751/524-0

**Telefax :** +492751/5041

**Ansprechpartner für Informationen :** E-Mail: sdb@obermeier.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49 / (0)700 24112112 (KOR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gewässergefährdend : Chronisch 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Umwelt (GHS09)

##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Diphenyltolylphosphat ; REACH-Nr. : 01-2119511174-52-XXXX ; EG-Nr. : 945-730-9 (M Acute=1)

Gewichtsanteil :  $\geq 10 - < 25$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; EG-Nr. : 257-842-9 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 (M=1000)

Gewichtsanteil :  $\geq 0,025 - < 1$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise für den Arzt

##### Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### Für Reinigung

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

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

#### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter vor Beschädigung schützen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Arbeitsplatzgrenzwerte

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Bei der Weiterverarbeitung von behandeltem Holz (z. B. Zuschneiden, Schleifen) ist der Holzstaubgrenzwert von 2 mg/m<sup>3</sup> gemäß TRGS 553 einzuhalten.

### Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	0,875 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	7 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	0,25 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	2 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	0,25 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	2 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	28 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	4 mg/kg/day
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Diphenyltolylphosphat )
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	0,5 mg/kg/day

#### PNEC

Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( Diphenyltolylphosphat )
Grenzwert :	0,0022 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) ( Diphenyltolylphosphat )  
Grenzwert : 3,43 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) ( Diphenyltolylphosphat )  
Grenzwert : 0,343 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden) ( Diphenyltolylphosphat )  
Grenzwert : 0,68 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sekundärvergiftung) ( Diphenyltolylphosphat )  
Grenzwert : 267 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

###### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. EN ISO 374

**Geeignetes Material :** Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) :** 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

##### Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand :** Flüssig

**Farbe :** verschieden, je nach Einfärbung

#### Geruch

schwach

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Erstarrungspunkt :</b>	( 1 bar / 1 Pa )	nicht bestimmt	Brookfield
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :</b>		nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt :</b>		nicht bestimmt	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>		nicht bestimmt	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt :</b>	ca.	177	°C
<b>Selbstentzündungstemperatur :</b>		nicht bestimmt	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>		nicht bestimmt	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>		nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )	nicht bestimmt	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt	

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019

Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

<b>Fettlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	Nicht bestimmt.
<b>Wasserlöslichkeit</b>		nicht löslich
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C )	nicht anwendbar
<b>log P O/W :</b>		nicht bestimmt
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt
<b>Geruchsschwelle :</b>		nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl :</b>		nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>		nicht bestimmt
<b>Entzündbare Feststoffe :</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Entzündbare Gase :</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	Nicht bestimmt.	
<b>Korrosiv gegenüber Metallen :</b>	Nicht bestimmt.	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	287 mg/kg

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )
Expositionsweg :	Dermal

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 3,28 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Ätzwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Schwere Augenschädigung/ -reizung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Sensibilisierung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 62,5 mg/kg  
Expositionsdauer : 28 D

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Karzinogenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Keimzellmutagenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Reproduktionstoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Aspirationsgefahr

**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

## 11.4 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 11.5 Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Spezies : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 0,0028 mg/l

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 3,7 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h  
Methode : OECD 202

Parameter : EC50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : 0,0003 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Das Produkt wurde nicht geprüft.

##### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : IC50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate  
Wirkdosis : 0,55 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : IC50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Hemmung der Biomassenentwicklung  
Wirkdosis : 0,27 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : IC50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Spezies : IC50 (Alge)  
Wirkdosis : > 0,1 mg/l



**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Chronische (langfristige) Algentoxizität**

Parameter : NOEC ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis : 0,11 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Toxizität für Mikroorganismen**

Parameter : EC50 ( Diphenyltolylphosphat ; CAS-Nr. : 26444-49-5 )  
Auswerteparameter : Bakterientoxizität  
Wirkdosis : > 10000 mg/l  
Expositionsdauer : 3 h  
Methode : OECD 209

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Terrestrische Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Toxizität für Landarthropoden**

##### **Insektentoxizität**

Parameter : LD50 ( Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ; CAS-Nr. : 52315-07-8 )  
Spezies : Apis mellifera (Biene)  
Wirkdosis : 0,02 µg  
Expositionsdauer : 24 h

##### **Toxizität für Landpflanzen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Verhalten in Kläranlagen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Abiotischer Abbau**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### **Biologischer Abbau**

Parameter : Biologischer Abbau ( Diphenyltolylphosphat )  
Auswerteparameter : Biologischer Abbau  
Abbaurrate : 75 %  
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode : OECD 301C

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) ( Diphenyltolylphosphat )  
Konzentration : 220  
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser ( Diphenyltolylphosphat )  
Konzentration : 4,5

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

### **12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Keine Daten verfügbar

### Zusätzliche Angaben

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

##### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Angaben zum Transport Landtransport (ADR/RID) : Seeschiffstransport (IMDG) : Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :

### 14.1 UN-Nummer

UN 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Landtransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ( Diphenyltolylphosphat · Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 )

#### Seeschiffstransport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Diphenyl tolyl phosphate · Cypermethrin )

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Diphenyl tolyl phosphate · Cypermethrin )

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9  
Klassifizierungscode : M6  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90  
Tunnelbeschränkungscode : -  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Gefahrzettel : 9 / N

#### Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 9  
EmS-Nr. : F-A / S-F  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Gefahrzettel : 9 / N

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9  
Sondervorschriften : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Gefahrzettel : 9 / N

### 14.4 Verpackungsgruppe

III

### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Koratect Ib  
Artikelnummer : 4301164-00  
Überarbeitet am : 25.10.2019  
Druckdatum : 25.10.2019  
Version (Überarbeitung) : 4.0.0 (3.0.0)

Seeschifftransport (IMDG) : Ja (P)  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 3 (Stark wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### Zusätzliche Angaben

##### Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI)

DGUV Information 212-007 (Chemikalienschutzhandschuhe) beachten  
BG-Information BGI 736 (Holzschutzmittel. Handhabung und sicheres Arbeiten) beachten  
Hautschutzplan für Schädlingsbekämpfer der Berufsgenossenschaft für Gesundheit und Wohlfahrtspflege (bgw) beachten ([https://www.bgw-online.de/DE/Medien-Service/Medien-Center/Medientypen/BGW-Broschueren/Hautschutzplaene/BGW06-13-150\\_Hautschutzplan-Schaedlingsbekaempfung.html](https://www.bgw-online.de/DE/Medien-Service/Medien-Center/Medientypen/BGW-Broschueren/Hautschutzplaene/BGW06-13-150_Hautschutzplan-Schaedlingsbekaempfung.html))  
weitere relevante Schutzleitfäden beachten (z. B. von der BAuA :  
<https://www.baua.de/DE/Themen/Arbeitsgestaltung-im-Betrieb/Gefahrstoffe/EMKG/EMKG-Schutzleitfaeden.html>  
oder Coshh: <http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/>)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

08. Arbeitsplatzgrenzwerte

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

**GHS** - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

**CLP** - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

**CAS** - Chemical Abstract Service

**TWA** - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

**DNEL/DMEL** - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

**PNEC** - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

**STP** - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)

**TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe

**STEL** - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)

**TLV** - Threshold Limit Values (Grenzwert)

**AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert

**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Koratect Ib  
**Artikelnummer :** 4301164-00  
**Überarbeitet am :** 25.10.2019  
**Druckdatum :** 25.10.2019  
**Version (Überarbeitung) :** 4.0.0 (3.0.0)

**ATE** - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)  
**MAK** - Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
**LD50** - Lethale Dosis, 50%  
**LC50** - Lethale Konzentration, 50%  
**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)  
**EC50** - mittlere effektive Konzentration  
**NOEC** - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)  
**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)  
**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)  
**EAKV** - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs  
**ADR/RID** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)  
**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)  
**ICAO** - International Civil Aviation Association (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)  
**IATA** - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen Lufttransport)  
**VwVws** - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
**AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.