

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Cit CyDiMix

#### **Registrierungsnr.**

UFI MFGQ-73WJ-MW3T-2HSM

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

BAuA-Nr: N-92836

PR-Nr. 299565

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Insektizid zur professionellen Verwendung

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der info@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|                                            |                   |      |  |              |
|--------------------------------------------|-------------------|------|--|--------------|
| CAS-Nr.                                    | 52315-07-8        |      |  |              |
| EINECS-Nr.                                 | 257-842-9         |      |  |              |
| Konzentration                              | >= 10             | < 20 |  | %            |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |      |  |              |
|                                            | Acute Tox. 4      | H302 |  |              |
|                                            | Acute Tox. 4      | H332 |  |              |
|                                            | STOT SE 3         | H335 |  |              |
|                                            | Aquatic Acute 1   | H400 |  |              |
|                                            | Aquatic Chronic 1 | H410 |  |              |
|                                            | STOT RE 2         | H373 |  | Nervensystem |

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|       |                        |      |            |
|-------|------------------------|------|------------|
|       | Aquatic Acute 1        | H400 | M = 100000 |
|       | Aquatic Chronic 1      | H410 | M = 100000 |
| ATE   | oral                   | 500  | mg/kg      |
| ATE   | inhalativ, Staub/Nebel | 3,3  | mg/l       |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe      | 11   | mg/l       |

**Diflubenzuron**

|                                            |                   |      |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 35367-38-5        |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 252-529-3         |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1              | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |      |  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   | H400 |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 | H410 |  |   |
|                                            | STOT RE 2         | H373 |  |   |

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100  |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1000 |

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln.

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Sand

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Kühl und trocken lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht in Kontakt kommen lassen mit: starke, Säuren, starke, Basen

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Insektizid zur professionellen Verwendung

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

milchigweiß

#### Geruch

charakteristisch

#### Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Entzündbarkeit

nicht bestimmt

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Wert

> 61

°C

#### Zündtemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### pH-Wert

Wert

5,5

bis

6,5

#### Viskosität

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Löslichkeit(en)

Bemerkung

nicht bestimmt

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 1,07 bis 1,08

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren. Starke Basen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**ATE 3.333,33 mg/kg  
33

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 500   |  | mg/kg |

**Diflubenzuron**

|         |       |  |       |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte |  |       |
| LD50    | 4640  |  | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|         |        |  |       |
|---------|--------|--|-------|
| Spezies | Ratte  |  |       |
| LD50    | > 2000 |  | mg/kg |

**Diflubenzuron**

|         |           |  |       |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen |  |       |
| LD50    | 2000      |  | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|     |         |  |      |
|-----|---------|--|------|
| ATE | 73,3333 |  | mg/l |
|-----|---------|--|------|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Verabreichung/Form | Dämpfe                           |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |

|     |      |  |      |
|-----|------|--|------|
| ATE | > 20 |  | mg/l |
|-----|------|--|------|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|         |       |  |      |
|---------|-------|--|------|
| Spezies | Ratte |  |      |
| LC50    | 3,3   |  | mg/l |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Expositionszeit | 4 | h |
|-----------------|---|---|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |
|--------------------|-------------|

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Sensibilisierung**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|                      |                               |  |       |
|----------------------|-------------------------------|--|-------|
| Chronische Toxizität |                               |  |       |
| Aufnahmeweg          | oral                          |  |       |
| Spezies              | Säugetier, Spezies unbestimmt |  |       |
| NOAEL                | 5                             |  | mg/kg |

**Mutagenität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Reproduktionstoxizität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Cancerogenität**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

#### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

##### Wiederholte Exposition

Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Organe: Nervensystem

#### Diflubenzuron

Bemerkung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

|                  |                 |      |
|------------------|-----------------|------|
| Spezies          | Salmo gairdneri |      |
| LC50             | 0,0028          | mg/l |
| Expositionsdauer | 96              | h    |

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

|                  |                                       |      |
|------------------|---------------------------------------|------|
| Spezies          | Dickkopfelritze (Pimephales promelas) |      |
| NOEC             | 0,00003                               | mg/l |
| Expositionsdauer | 34                                    | d    |

##### Diflubenzuron

|                  |                                         |      |
|------------------|-----------------------------------------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |      |
| LC50             | 240                                     | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h    |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| EC50             | 0,0003        | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

|         |               |      |
|---------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |
| NOEC    | 0,00004       | mg/l |

##### Diflubenzuron

|         |               |      |
|---------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |
| EC50    | 0,015         | mg/l |

#### Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata |
|---------|---------------------------------|

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

|                  |   |     |   |      |
|------------------|---|-----|---|------|
| EC50             | > | 0,1 |   | mg/l |
| Expositionsdauer |   | 96  | h |      |

**Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|                  |                                 |      |   |      |
|------------------|---------------------------------|------|---|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |   |      |
| ErC50            |                                 | 0,11 |   | mg/l |
| Expositionsdauer |                                 | 96   | h |      |

**Diflubenzuron**

|                  |                                 |      |   |      |
|------------------|---------------------------------|------|---|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |   |      |
| EC50             | >                               | 0,19 |   | mg/l |
| Expositionsdauer |                                 | 72   | h |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

Bewertung nicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|            |      |    |
|------------|------|----|
| log Pow    | 6,09 |    |
| Temperatur | 25   | °C |

**Diflubenzuron**

|         |      |
|---------|------|
| log Pow | 3,89 |
|---------|------|

**Propan-1,2-diol**

|         |       |     |      |
|---------|-------|-----|------|
| log Pow | -1,07 | bis | -0,9 |
|---------|-------|-----|------|

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Cypermethrin cis/trans +/- 40/60**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| BCF           | 1204            |
| Konzentration | mg/l            |
| Spezies       | Salmo gairdneri |

**Diflubenzuron**

|     |     |
|-----|-----|
| BCF | 194 |
|-----|-----|

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel      02 01 08 S      Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                                  | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                                                                     | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                    | -                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 14.1. UN-Nummer                            | 3082                                                                                                                   | 3082                                                                                                                               | 3082                                                                                                                           |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)                                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)                                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)                                         |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                                                      | 9                                                                                                                                  | 9                                                                                                                              |
| Gefahrzettel                               |                                       |                                                  |                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III                                                                                                                    | III                                                                                                                                | III                                                                                                                            |
| Bemerkung                                  | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist | Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist. | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197) |
| Begrenzte Menge                            | 5 l                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Beförderungskategorie                      | 3                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND                | Marine Pollutant<br>                           | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS             |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Handelsname: Cit CyDiMix

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 12.10.2022

Stoffnr. R-299565

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 12.10.2022

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                          |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                                 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                            |
| STOT RE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3   |

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.