

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: **TEBUCUR 250**

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **TEBUCUR 250**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Hauptverwendungskategorie : Pestizide, Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Pflanzenschutzmittel

**Verwendungen von denen abgeraten wird:**

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

**Vertrieb:**

Plantan GmbH  
Kirchenstr.5  
21244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843  
info@plantan.de, www.plantan.de

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz  
Tel-Nr.: \* 49 (0) 6131-19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: TEBUCUR 250

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort: Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**  
enthält: tebuconazole

**Gefahrenhinweise:**

- H302+H332** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen  
**H318** Verursacht schwere Augenschäden.  
**H335** Kann die Atemwege reizen  
**H361d** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (bei Verschlucken).  
**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

- P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
**P305 + P351 + P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
**P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
**P501** Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

**Sonstige Hinweise:**

**EUH401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr.	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration %
Tebuconazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411	26

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: TEBUCUR 250

---

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Hinweise

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

#### Nach Hautkontakt

In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Sand oder Trockenlöschpulver

Ungeeignet: starker Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Informationen verfügbar

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Löschanweisungen:

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

#### Schutz bei der Brandbekämpfung:

Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

---

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: TEBUCUR 250

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen entfernen.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Reinigungsverfahren:

Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.

Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

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

#### Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Direkte Sonnenbestrahlung. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

#### Unverträgliche Produkte

Starke Basen, Starke Säuren.

#### Unverträgliche Materialien

Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen vorhanden

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Informationen vorhanden

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden.

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: **TEBUCUR 250**

#### **Atenschutz**

Geeignete Maske tragen

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen

#### **Augen- / Gesichtsschutz**

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

#### **Haut- und Körperschutz**

Keine Informationen vorhanden

#### **Sonstige Angaben**

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
pH-Lösung:	6,0-8,0 bei 1 %
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	> 100 °C
Entzündlichkeit (fest/gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
relative Dampfdichte bei 20 °C:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	0,96
Löslichkeit(en):	Wasser: Emulsion
Log Pow:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	Keine Daten verfügbar
explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.
Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Nicht festgelegt.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht festgelegt.

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: TEBUCUR 250

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Akute Toxizität	: Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Einatmen: Gesundheitsschädlich bei Einatmen					
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüf- methode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2.000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2.000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:	k.D.v.					
ATE CLP (Gase)	4500,000 ppmV/4h					
ATE CLP (Dämpfe)	11,000 mg/l/4h					
ATE (Staub, Nebel)	1,500 mg/l/4h					
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Schwere Augenschädigung/ -reizung:	Verursacht schwere Augenschäden. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.					
Keimzellmutagenität:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.					
Karzinogenität:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.					
Reproduktionstoxizität:	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen (bei Verschlucken).					
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.					

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: **TEBUCUR 250**

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE):	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege**  
**auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**  
Keine Informationen verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische 1:	LC50	96h	10-100	mg/l	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48h	1-10	mg/l	Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )		
Toxizität, Algen:	EC50	72h	1-10	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
Persistenz und Abbaubarkeit:	Tebucur 250: Nicht festgelegt						
Bioakkumulationspotenzial:	Tebucur 250: Nicht festgelegt tebuconazole (107534-96-3): Log Pow: 3,7 (20 °C)						
Mobilität im Boden:	Keine Informationen verfügbar.						
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Informationen verfügbar.						
Andere schädliche Wirkungen:	Zusätzliche Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden						

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von ihrem Händler aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de). Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: **TEBUCUR 250**

#### 14. Angaben zum Transport

**ADR**  
**UN-Nr. :** UN 3082  
**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung :** UN 3082, UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (TEBUCONAZOL), 9, III, (E)  
**Gefahrzettel :** 9  
**Verpackungsgruppe :** III  
**Tunnelbeschränkungscode :** (E)  
**Umweltgefährlich :** umweltgefährdend  
**Gefahrenklasse :** 9  
**Begrenzte Menge (ADR) :** 5 L

#### 15. Rechtsvorschriften

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

###### EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegt.  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

###### Nationale Vorschriften

Störfall-Verordnung – 12. BImSchV: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

###### Wassergefährdungsklasse

Aufgrund einer Empfehlung des Industrieverbands Agrar (IVA) sind alle Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in Wassergefährdungsklasse 3 (WGK 3 = stark wassergefährdend) eingestuft.

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

#### 16. Sonstige Angaben

**Identifikationsnummer**      **GP 034028-00/130**

##### Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 oder 3 Bezug genommen wird

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
TOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 25.01.2018  
Version : 1.0  
Handelsname: **TEBUCUR 250**

---

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen
H361d	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**Weitere Informationen**

keine Informationen vorhanden

---

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.