

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: DIFCOR 250 EC

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

Hauptverwendungskategorie : Pestizide
Spezifikation für den
industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch - Industriell
Funktions- oder
Verwendungskategorie : Pestizide

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,
Tel.-Nr.: * 49 (0) 6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2: H319
Asp. Tox.: H304
Aquatic Chronic 1: H410
Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (einschließlich Änderungen):

Xn; N; R51/53-66
Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbol:



Signalwort: Gefahr

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 Augenschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt/ Behälter einer geordneten Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

EUH-Sätze

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich.
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

k.D.v.

R-Sätze gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):

| Stoff | CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungs-Nr. | Einstufung | | Konzentration% |
|---------------|---|--------------------------|---|----------------|
| | | Richtlinie 67/548/EWG | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| Difenoconazol | 119446-68-3 | Xn; R22 N; 50/53 | Acute Tox. 4 (Oral); H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 23,58 % |

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

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

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome / Schäden: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren 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.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren.

Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

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 Schutzmaßnahmen unter 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

Angaben zu den 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.

Lagerklasse (LGK): 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Unnötige Exposition vermeiden.

Atemschutz

Geeignete Maske tragen.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|------------------------------------|---|
| - Aggregatzustand: | Flüssig |
| - Farbe : | Hellbraun. Hellgelb. |
| Geruch : | charakteristisch |
| Geruchsschwelle : | k.D.v. |
| pH-Wert : | k.D.v. |
| pH Lösung : | 6,5 bei 1% w/v |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : | k.D.v. |
| Siedebeginn und Siedebereich : | k.D.v. |
| Flammpunkt : | 75 °C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit : | k.D.v. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : | k.D.v. |
| obere/untere Explosionsgrenzen : | k.D.v. |
| Dampfdruck : | k.D.v. |
| Dampfdichte : | k.D.v. |
| Relative Dichte : | 1,06 |
| Löslichkeit(en) : | k.D.v. |
| Log Pow | k.D.v. |
| Selbstentzündungstemperatur : | > 260°C |
| Zersetzungstemperatur : | k.D.v. |
| Viskosität, dynamisch: | 26.0 mPa.s bei 20°C 10.5 mPa.s bei 40°C |
| explosive Eigenschaften : | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| oxidierende Eigenschaften : | Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

k.D.v.

10.2 Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Bemerkung |
|---|--|----------|---------|------------|-----------|
| Difcor 250 EC | | | | | |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 300-2000 | mg/kg | Ratte | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | > 2.000 | mg/kg | Ratte | |
| Difenoconazole (119446-68-3) | | | | | |
| Akute Toxizität, oral: | LD50 | 300-2000 | mg/kg | Ratte | |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50 | > 2.000 | mg/kg | Kaninchen | |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LC50 | >3,3 | mg/l/4h | Ratte | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Keimzell-Mutagenität: | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Karzinogenität: | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Reproduktionstoxizität: | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE): | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE): | Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | | | |
| Aspirationstoxizität: | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | | | | |

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung
k.D.v.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

| Toxizität/Wirkung | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Bemerkung |
|--|---|------|------|---------|--|-----------|
| Difcor 250 EC | | | | | | |
| Toxizität, Fische 1: | LC50 | 96 h | 1-10 | mg/l | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | 48 h | 1-10 | mg/l | Großer Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>) | |
| Toxizität, Algen: | ErC50 | 72 h | 1-10 | mg/l | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | |
| Difenoconazole (119446-68-3) | | | | | | |
| Toxizität, Fische 1: | LC50 | | <1 | mg/l | | |
| Toxizität, Daphnien: | EC50 | | <1 | mg/l | | |
| Toxizität, Algen: | ErC50 | | <1 | mg/l | | |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | DIFCOR 250 EC: Nicht leicht biologisch abbaubar Difenoconazole (119446-68-3): Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. | | | | | |
| Bioakkumulationspotenzial: | DIFCOR 250 EC: Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH): 300 Bioakkumulationspotenzial: Nicht festgelegt. Difenoconazole (119446-68-3): Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH): 330 Log Pow: 4,36 | | | | | |
| Mobilität im Boden: | DIFCOR 250 EC: Oberflächenspannung: 36,1 mN/m (25 °C) Difenoconazole (119446-68-3): low | | | | | |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: | DIFCOR 250 EC: PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich Difenoconazole (119446-68-3): Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. | | | | | |
| Andere schädliche Wirkungen: | Zusätzliche Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. | | | | | |

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung. 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.

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

14. Angaben zum Transport

| | |
|----------------------------------|---|
| ADR | |
| UN-Nr.: | UN 3082 |
| Ordnungsgemäße UN- | UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, |
| Versandbezeichnung: | FLÜSSIG, N.A.G. (DIFENOCONAZOLE), 9, III, (E) |
| Gefahrzettel: | 9 |
| Verpackungsgruppe: | III |
| Tunnelbeschränkungscode : | (E) |
| Umweltgefährlich : | umweltgefährdend |
| Gefahrenklasse: | 9 |
| Sonderbestimmung (ADR) : | 274, 335, 601 |
| Klassifizierungscode : | M6 |
| Begrenzte Menge (ADR) : | 5 L |

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung 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

Pflanzenschutzmittel sind so zu lagern, als wären sie WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft.

Weitere relevante Vorschriften

k.D.v.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Identifikationsnummer 024353-00/055

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

Erstellt am: 08.09.2015
Version: 3.0
Handelsname: DIFCOR 250 EC

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH401 | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| N | Umweltgefährlich |
| Xn | Gesundheitsschädlich |

Weitere Informationen

k.D.v.

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.