

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Verwendung: Fungizid

Firma:

Bayer Austria GmbH
Bayer CropScience
Herbststraße 6-10
A-1160 Wien
Tel. 01/71146-0
e-mail: austria@bayercropscience.com

Auskunftsgebender Bereich: Bayer CropScience

Notfallauskunft:

Während der normalen Öffnungszeiten: Bayer CropScience
Tel. 01/71146 Kl. 2835

Vergiftungsinformationszentrale, Leitstelle 6Q,
A-1090 Wien, Währinger Gürtel 18-20
Tel. 01/406 43 43

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R 36 Reizt die Augen.
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffe, sofern sie giftig oder sehr giftig sind, sind in der Giftliste sowie den laufenden Änderungs-Verordnungen angeführt bzw. nachgemeldet oder angemeldet.

Chemische Charakterisierung: Suspensionskonzentrat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Folpet (N- (Trichlormethylthio) phtalimid) 451,4 g/l	CAS-Nr.: 133-07-3 EINECS-Nr.: 205-088-6	Gefahrensymbol: Xn, Xi, N R-Sätze: 20-36-40-43-50
--	--	--

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken:

Bei oraler Aufnahme sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Kontakt mit nicht gedeckten Körperteilen vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter trocken an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus PVC oder PE

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille und Gesichtsschutz

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

9.	<p><u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></p> <p>Form: flüssig Farbe: gelblich Geruch: charakteristisch</p> <p>Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt</p> <p>Siedepunkt/Siedebereich: 100°C</p> <p>Flammpunkt: nicht anwendbar</p> <p>Zündtemperatur: nicht anwendbar</p> <p>Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</p> <p>Dichte bei 20°C 1,22 g/cm³</p> <p>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: dispergierbar</p> <p>pH-Wert: (10g/l) bei 20°C 5-7</p> <p>Viskosität: dynamisch: nicht bestimmt</p> <p>Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0,0%</p>
10.	<p><u>Stabilität und Reaktivität</u></p> <p>Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</p> <p>Zu vermeidende Stoffe: starke Basen</p> <p>Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.</p> <p>Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.</p>
11.	<p><u>Angaben zur Toxikologie</u></p> <p>Akute Toxizität: Primäre Reizwirkung: an der Haut: Keine Reizwirkung. am Auge: Reizwirkung</p>

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

LD50 oral, Ratte: > 9000 mg/kg (Wirkstoff)
LD50 inhalation, Ratte: (4 h) > 2 mg/kg (Wirkstoff)
LD50 dermal, Kaninchen: > 4500 mg/kg (Wirkstoff)

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich
Reizend

Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Sonstige Hinweise:

Nicht bienengefährlich. Nützlingsschonend!
Giftig für Fische und Algen.
Geringes Potential für Bioakkumulation.

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung besteht bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren. Zu Problemstoffsammelstelle bringen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Abfallschlüssel-Nr. 53103

Nach ÖNORM S 2100 vom 1.9.1997 bzw. Festsetzungsverordnung i.d.g.F.

14. Transportvorschriften

ADR/RID/ADNR

ADR/RID.-GGVS/E Klasse	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kemler-Zahl	90
UN-Nummer:	3082
Gefahrzettel:	9
Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G. (N-(Trichlormethylthio)phtalimid)

Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Begrenzte Menge (LQ):	LQ7
Beförderungskategorie:	3
Tunnelbeschränkungscode:	E
15. <u>Österreichische und EU-Vorschriften</u>	
<p>Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgenden Änderungen. Entspricht dem österreichischen Chemikaliengesetz und den betroffenen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: N-(Trichlormethylthio) phtalimid</p> <p>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xn Gesundheitsschädlich N Umweltgefährlich</p> <p>R-Sätze: 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen 36 Reizt die Augen 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben</p> <p>S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.</p> <p>Klassifizierung nach VbF: entfällt</p> <p>Wassergefährdungsklasse: WGK 2: wassergefährdend.</p>	
16. <u>Sonstige Angaben</u>	
<p>Wortlaut der R-Sätze im Kapitel 3:</p> <p>R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R 36 Reizt die Augen. R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p>	



Sicherheitsdatenblatt

Melde-Nr. gemäß § 25, Abs. 10, Chem.V.: 257247
Reg.Nr.Österreich: 2070

Druckdatum: 01.02.10

überarbeitet am: 01.02.2010

ORTHO-PHALTAN FLÜSSIG

Suspensionskonzentrat