



Auf diesem Deckblatt sind nur die für die Schweiz notwendigen Ergänzungen angegeben, für die vollständigen Angaben jedes Kapitels möge man die entsprechenden Kapitel des anschliessenden EU-Sicherheitsdatenblatts für Folpet 80 WDG (= **Folpan 80 WDG**) lesen.

Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt **Folpet 80 WDG (W 5012)**, vertrieben durch die Bayer (Schweiz) AG, erstellt und ist nur hierfür gültig. Jede Verwendung für andere Produkte (auch scheinbar Ähnliche), einschliesslich kopieren, abgeben, abschreiben usw. ist untersagt.

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname	Folpet 80 WDG
Verwendung	Fungizide
Importeur/Lieferant	Bayer (Schweiz) AG CropScience Postfach CH-3052 Zollikofen
Telefon	+41(0)31 868 35 36
Telefax	+41(0)31 869 23 39
Hersteller	Makteshim Chemical Works Ltd. Beer Shiva 84100 Israel 972-3-6106666
Notfallnummer Schweiz	145 (Toxzentrum Zürich)
Notfallauskunft (Makteshim):	972-3-6106666

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

keine Ergänzungen für die Schweiz notwendig -> siehe folgende Seiten

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Mittel und dessen Reste nicht in Gewässer gelangen lassen. Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zurückgeben. Unbedingt Gefahren- und Sicherheitshinweise auf der Packung beachten. Sonderabfallvorschriften beachten.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten



15. VORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung nach Schweizerischer Nationaler Gesetzgebung:

Symbol(e)	
Xn	Gesundheitsschädlich
N	Umweltgefährlich
R-Sätze	
R 36	Reizt die Augen
R 40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50	Sehr giftig für Wasserorganismen
S-Sätze	
S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S 36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S 57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung

SP 1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Nationale Vorschriften

Zulassungsnr. (Schweiz) W 5012

16. SONSTIGE ANGABEN

Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt **Folpet 80 WDG (W 5012)**, vertrieben durch die Bayer (Schweiz) AG, erstellt und ist nur hierfür gültig. Jede Verwendung für andere Produkte (auch scheinbar Ähnliche), einschliesslich kopieren, abgeben, abschreiben usw. ist untersagt.



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 4

Durchgesehene Ausgabe Nr : 3

Datum : 23/3/2005

Ersetzt : 23/3/2005

FOLPAN 80 WDG

R-6811.DPD2

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Warenname : FOLPAN 80 WDG
Chemische Formel : Folpet : C9H4Cl3NO2S
Gebrauch : Fungizid
Firmenidentifikation : Makhteshim Chemical Works Ltd.
PO Box 60
Beer Sheva 84100 Israel.
Fax : +972-8-6296848
Notrufnummer : 972-3-6106666 Unterzeichnung Nr. 36789 (Makhteshim)

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
N-(Trichlormethylthio)phthalimid	80 %	133-07-3	205-088-6	613-045-00-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50
Sodium lauryl sulfate	1	151-21-3	----	----	Xi; R36/37/38

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsrisiken : Reizt die Augen.
Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Umweltgefährdung : Sehr giftig für Wasserorganismen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt : Wiederholter Kontakt kann Kontaktdermatitis auslösen.
Augenkontakt : Rötung , Tränen .
Erste Hilfe
Einatmen : Frischluft zuführen. Unfallopfer warm und ruhig halten. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Wenn die Atmung schwierig ist, Sauerstoff zuführen. Arzt aufsuchen.
Einnahme : Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund zuführen. Mund mit viel Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt : Einen Arzt aufsuchen bei Beschwerden. Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.
Augenkontakt : Mit viel Wasser abspülen Falls Schmerzen anhalten, einen Augenarzt aufsuchen.
Hinweis für den Arzt : Kein spezifisch Gegengift. Symptomatisch behandeln und eine unterstützende Therapie anwenden. Im Falle einer Einnahme Magenspülung durchführen und Aktivkohle verabreichen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel : Falls von kleines Feuer : schaum , trockenes Löschmittel , Kohlendioxid .
Bei großem Feuer: schaum , wassernebel , Wasserspray .
Besondere Massnahmen. : Von einem geschützten Platz aus Feuer bekämpfen . Löschwasser eindämmen für spätere Entsorgung.
Spezielle Expositionsgefahren : Bei Erhitzung bis zum Zerfall werden Giftig Dämpfe emittiert : Kohlendioxid , Kohlenmonoxid , Stickstoffoxide , schwefeloxid , HCl , CSCl2 .
Brand- und Explosionsschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen . In nächster Nähe des Feuers

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

FOLPAN 80 WDG

R-6811.DPD2

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (Fortsetzung)

geschlossenes Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen | : Geeignete Schutzvorkehrungen verwenden (siehe Abschnitt 8). |
| Umweltschutzmassnahmen | : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Die zuständigen Behörden informieren, wenn das Produkt das Oberflächenwasser verunreinigt hat. |
| Nach Verschütten/Auslaufen/ Gasaustritt | : Verschüttetes Material mit Schaufel aufsammeln, in einen sauberen Behälter geben und den Behälter locker abdecken . |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- | | |
|------------|--|
| Handhabung | : Staubanfall vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. . |
| Lagerung | : Unter Verschluss aufbewahren Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter trocken halten . |
| Verpackung | : LDPE-Tüten mit unverschlossener Öffnung .
Große Polypropylengewebetaschen . |

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Arbeitshygiene | : Einrichtungen, in denen dieses Material gelagert oder verwendet wird, sollten mit einem Augenduschsystem und einer Rettungsdusche ausgestattet sein . Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. Hände gründlich waschen nach dem Arbeiten. |
| Berufsbedingte Expositionsgrenzen | : Folpet : Nicht festgestellt |
| - Atemschutzgerät | : Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. |
| - Hautschutz | : Schutzkleidung benutzen und chemikalienbeständige Stiefel . |
| - Schutz für die Hände | : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| - Augenschutz | : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- | | |
|-----------------------|--|
| Physikalische Form | : Körnchen |
| Farbe | : Beige - Bräunlich |
| Geruch | : Schwacher Geruch (charakteristisch) |
| Molekulargewicht | : Folpet : 296.56 |
| Schmelzpunkt [°C] | : Folpet : 177 (Rein) |
| Schüttdichte | : 650 - 750 g/l |
| Dampfdruck | : Folpet : 11.6 x (10) ⁻⁵ Pa (40°C - Rein) |
| Löslichkeit in Wasser | : Unauflöslich |
| Brennbarkeit | : Nicht entzündlich |
| Explosionsgrenzen | : Nicht explosionsgefährlich |
| Log P - Oktanol | : Folpet : KOW = 1279 |



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 4

Durchgesehene Ausgabe Nr : 3

Datum : 23/3/2005

Ersetzt : 23/3/2005

FOLPAN 80 WDG

R-6811.DPD2

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	: Stabil unter normalen trockenen Bedingungen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Thermisch Zerfall emittiert : Kohlendioxid , Kohlenmonoxid , Stickstoffoxide , schwefeloxid , HCl , CSCl ₂ .
Gefährliche polymerisierung	: Wird nicht passieren.
Gefährliche Eigenschaften	: Alkalimaterialien, wie Kalziumoxid und Bordeaux-Brühe, bauen fungizides Material ab
Zu vermeidende Zustände	: Vor (Sonnen)Licht schützen , Hitzequellen , offene Flamme , Feuchtigkeit .

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Ratten oral LD50 [mg/kg]	: > 2000
Kaninchen dermal LD50 [mg/kg]	: > 2000
Ratte, Inhalation LC50 [mg/l/4st]	: Nicht anwendbar
Dermal (kaninchen)	: Schwach reizend
Augenirritation - Kaninchen	: Reizt die Augen.
Empfindung	: Meerschweinchen-Maximierungstest: Sehr starker Sensibilisator
Karzinogenität	: Folpet : Eine zweijährige Fütterungsstudie von Folpan hat ergeben, daß nach wiederholter Verabreichung in hohen Dosen Zwölffingerdarmtumore auftraten. Das NOEL (No Observed Effect Level - Niveau ohne feststellbaren Effekt) betrug 450 ppm. In Langzeitstudien mit Ratten wurde keine nachweisbare Karzinogenität festgestellt. Aus Daten über den Mechanismus dieser Tumore geht hervor, daß eine Schwelle für Zwölffingerdarmtumore besteht und daß diese Tumorart bei den zu erwartenden Expositionsniveaus für die Beurteilung des Risikos für den Menschen nicht relevant ist.
Mutagenität	: Folpet : Nicht mutagen (In-vivo-Versuche)
Reproduktionstoxizität	: Folpet : Nicht teratogen bei Tierversuchen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

96 St-LC50 - Regenbogenforelle [µg/ Kg]	: 0.103
48 St-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: 0.14
72 H-EbC50- Algae [mg/l]	: 23.4
72 H-ErC50- Algae [mg/l]	: 157.8
LD50 Vögel [mg/kg]	: Folpet : >2000
Persistenz und Abbaubarkeit	: Folpet : Das Produkt ist gut biologisch abbaubar .
Beweglichkeit	: Folpet : Produkt sickert nicht ins Grundwasser durch
Bioakkumulationspotential	: Folpet Keine biologische Akkumulation in Wasserorganismen .
Sonstige Angaben	: Folpet : Geringe Toxizität bei tatsächlicher Anwendung . Giftig für Wasserorganismen (Fisch und Algen), in Laborversuchen .

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
------------	---

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- UN Nr	: 3077
-Versandname	: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (80% Folpet)
- Verpackungstyp	: III

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

FOLPAN 80 WDG

R-6811.DPD2

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)

- Klasse : 9
- H.I. nr : 90
- IMDG-Marine pollut. : Nein

15. VORSCHRIFTEN

Einstufung : Das Produkt wurde vorläufig vom Lieferanten gemäß seinem Wissen über die EU-Verordnungen etikettiert :

Symbol(e)



R-Sätze

- : Xn: Mindergiftig.
- : N: Umweltgefährlich.
- : R36 - Reizt die Augen.
- : R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- : R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

S-Sätze

- : S02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- : S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- : S20/21 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- : S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- : S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- : S35 - Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- : S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- : S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen : Keine.

- Texte der R- Sätze in der Kopfzeile 2* :
- R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.*
 - R36 - Reizt die Augen.*
 - R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.*
 - R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.*
 - R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.*
 - R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.*

Druckdatum : 6/3/2006

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir als zuverlässig erachten. Die Information werden jedoch ohne jegliche direkte oder indirekte Garantie der Richtigkeit gegeben. Die Voraussetzungen oder Verfahren von Transport, Handling, Lagerung, Gebrauch oder Entsorgung des Produktes entziehen sich unserer Einflussnahme und Kenntnis. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung für Verlust, Beschädigung oder Unkosten, die infolge von Transport, Handling, Lagerung, Nutzung oder Entsorgung des Produktes entstehen. Da dieses Materialsicherheits-datenblatt ausschließlich für dieses Produkt erstellt wurde, darf es nur für dieses Produkt verwendet werden. Falls das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts angewandt wird, können die Angaben dieses Materialsicherheitsdatenblatts möglicherweise ihre Richtigkeit verlieren.

Ende des Dokumentes