



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

1/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** FOLPET WG80 4X5KG BOX CH  
**Produktnummer (UVP)** 04846184

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

#### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Bayer (Schweiz) AG  
Vertrieb Crop Science  
Peter-Merian-Str. 84  
4052 Basel  
Schweiz

**Telefon** +41(0)31 869 16 66

**Telefax** +41(0)31 869 23 39

**Auskunftsgebender Bereich** E-Mail: infobayer-ch@bayer.com

#### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer Schweiz** 145 (Tox Info Suisse; Kurzwahl 145; www.toxi.ch)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (und nachfolgende Änderungen) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Kategorie 1  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Augenreizung: Kategorie 2  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Karzinogenität: Kategorie 2  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend: Kategorie 1  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend: Kategorie 1  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung gemäß der nationalen Gesetzgebung in der Schweiz**

## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

2/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Kategorie 1  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Augenreizung: Kategorie 2  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Karzinogenität: Kategorie 2  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend: Kategorie 1  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (und nachfolgende Änderungen) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.**

Kennzeichnungspflichtig.



**Signalwort:** Achtung

### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.  
(Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.).  
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305 + P351 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
+ P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Neben den genannten Gefahren sind keine zusätzlichen Gefahren bekannt.

Folpet: Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

3/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Wasserdispergierbares Granulat (WG)  
Folpan 80%

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Name   | CAS-Nr. /<br>EG-Nr. /<br>REACH Reg. Nr.          | Einstufung   | Konz. [%]       |
|--|--|--|-----------------|
|  |  | VERORDNUNG (EG) Nr.<br>1272/2008   |                 |
| Folpet   | 133-07-3<br>205-088-6                            | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Carc. 2, H351<br>Eye Irrit. 2, H319 | 80,00           |
| Dinatriummaleat  | 371-47-1<br>206-738-1                            | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335   | >= 0,2 - <= 1,0 |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze                                  | 85586-07-8<br>287-809-4<br>01-2119489463-28-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                 | >= 1,0          |
| Benzolsulfonsäure, hydroxy-, Polymer mit Formaldehyd, Phenol und Harnstoff, Natrium Salz | 102980-04-1                                      | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  | >= 1,0 - <= 3,0 |

##### Weitere Information

|        |          |                      |
|--------|----------|----------------------|
| Folpet | 133-07-3 | M-Faktor: 10 (acute) |
|--------|----------|----------------------|

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

##### Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

##### Einatmung

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

4/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Hautkontakt</b>   | Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylenglycol 400 und anschließend Reinigung mit Wasser. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  |
| <b>Augenkontakt</b>  | Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                 |
| <b>Verschlucken</b>  | Ruhig halten. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Mund ausspülen.   |
| <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> |  |
| <b>Symptome</b>  | Keine Symptome bekannt oder erwartet.  |
| <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         |  |
| <b>Behandlung</b>  | Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Symptomatische Behandlung. Eine Magenspülung sollte nicht erforderlich sein. Jedoch wird empfohlen, Medizinalkohle und Natriumsulfat zu verabreichen, wenn eine größere Menge aufgenommen wurde. |

---

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Geeignet</b>   | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| <b>Ungeeignet</b> | Wasservollstrahl   |

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Im Brandfall werden gefährliche Gase gebildet.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b> | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.   |
| <b>Weitere Angaben</b>                                    | Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |

---

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Oberflächen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|---------------------------|--|

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächenwasser, Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

5/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsverfahren** Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Produkt aufnehmen und in einen korrekt etikettierten und dicht verschlossenen Behälter füllen.

**Zusätzliche Hinweise** Auch die internen Werksabläufe beachten.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Staubbildung vermeiden. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**Hygienemaßnahmen** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Die Anweisungen auf dem Etikett beachten.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Inhaltstoffe | CAS-Nr.  | Zu überwachende Parameter      | Stand | Grundlage |
|--------------|----------|--------------------------------|-------|-----------|
| Folpet       | 133-07-3 | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |       | OES BCS*  |

\*OES BCS: Interner Bayer AG, Crop Science Division Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

6/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Atemschutz</b>             | Atemschutzgerät mit einem Partikelfilter (Schutzfaktor 4) gemäß der Europäischen Norm EN149FFP1 oder gleichwertigen Schutz tragen. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Die Anweisungen des Herstellers des Atemschutzgerätes betreffend Benutzung und Wartung sind zu befolgen.  |
| <b>Handschutz</b>             | Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.<br>Verunreinigte Handschuhe waschen. Handschuhe entsorgen, wenn sie innen verunreinigt oder perforiert sind oder wenn die äußere Verunreinigung nicht entfernt werden kann. Hände regelmäßig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette.<br>Material Nitrilkautschuk<br>Durchlässigkeitsrate > 480 min<br>Handschuhdicke > 0,4 mm<br>Schutzindex Klasse 6<br>Richtlinie Schutzhandschuhe gemäß EN 374. |
| <b>Augenschutz</b>            | Korbbrille tragen (gemäß EN166, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig).  |
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Standard-Overall und Schutzanzug Kategorie 3 Typ 4 tragen. Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen.<br>Bei dem Risiko einer signifikanten Exposition ist ein höherwertiger Schutzanzug in Betracht zu ziehen.  |

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Form</b>                             | wasserdispersierbares Granulat     |
| <b>Farbe</b>                            | beige bis braun                    |
| <b>Geruch</b>                           | charakteristisch                   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                  | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Schmelzpunkt/<br/>Schmelzbereich</b> | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Siedepunkt</b>                       | Keine Daten verfügbar              |
| <b>Entzündlichkeit</b>                  | Dieses Produkt ist nicht brennbar. |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>           | Keine Daten verfügbar              |



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

7/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

|   |  |
|---|--|
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                                    | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Flammpunkt</b>   | Nicht anwendbar                                      |
| <b>Selbstentzündungs-<br/>temperatur</b>                          | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Zündtemperatur</b>   | > 402 °C   |
| <b>Selbstbeschleunigende<br/>Zersetzungstemperatur<br/>(SADT)</b> | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>pH-Wert</b>  | 6 - 9,5 (5 %)  |
| <b>Viskosität, dynamisch</b>                                      | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>                                    | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>  | praktisch unlöslich                                  |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-<br/>Octanol/Wasser</b>              | Folpet: log Pow: 3,017                               |
| <b>Dampfdruck</b>   | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Dichte</b>   | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Relative Dichte</b>  | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Schüttdichte</b>   | 700 kg/m <sup>3</sup> (gesetzte Schüttdichte)        |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                                       | Keine Daten verfügbar                                |
| <b>Bewertung Nanopartikel</b>                                     | Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Nanoformen |

### 9.2 Sonstige Angaben

|   |  |
|---|--|
| <b>Explosivität</b>                                       | Nicht explosiv   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          | Keine brandfördernden Eigenschaften  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                        | Keine Daten verfügbar  |
| <b>Sonstige physikalisch-<br/>chemische Eigenschaften</b> | Sonstige sicherheitsrelevante physikalisch-chemische Daten sind nicht bekannt. |

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b>          | Stabil unter normalen Bedingungen.             |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b> | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

8/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

|   |  |
|---|--|
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.      |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.<br>Hitze, Flammen und Funken. |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>          | Nur im Originalbehälter lagern.  |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Keine Zersetzungsprodukte zu erwarten bei bestimmungsgemäßem Umgang.               |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| <b>Akute orale Toxizität</b>              | LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Akute inhalative Toxizität</b>         | Keine Daten verfügbar   |
| <b>Akute dermale Toxizität</b>            | LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      | Keine Hautreizung (Kaninchen)   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Reizt die Augen. (Kaninchen)  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> | Haut: Sensibilisierend (Meerschweinchen)<br>OECD Prüfungsrichtlinie 406, Buehler Test |

#### Beurteilung STOT Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Folpet: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Beurteilung STOT Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Folpet verursachte keine spezifische Zielorgan-Toxizität in Tierversuchen.

#### Beurteilung Mutagenität

Auf Basis einer Vielzahl von in vitro und in vivo Mutagenitätsstudien ist Folpet nicht mutagen oder genotoxisch.

#### Beurteilung Kanzerogenität

Folpet verursachte bei hohen Dosierungen bei Mäusen ein häufigeres Auftreten von Tumoren in den folgenden Organen: Zwölffingerdarm. Der Mechanismus, welcher Tumore in Nagetieren auslöst, ist nicht relevant bei den niedrigen Expositionswerten bei normaler Anwendung. Folpet war nicht krebserzeugend in lebenslangen Fütterungsstudien an Ratten.

#### Beurteilung Reproduktionstoxizität

Folpet verursachte keine Reproduktionstoxizität in einer Zwei-Generationenstudie an der Ratte.

#### Beurteilung Entwicklungstoxizität





## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

9/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

Folpet verursacht keine Entwicklungstoxizität in Ratten und Kaninchen.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

**Bewertung** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

**Toxizität gegenüber Fischen** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) 0,22 mg/l  
statischer Test; Expositionszeit: 96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren** EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) 0,68 mg/l semistatischer Test; Expositionszeit: 48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen** EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) > 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit** Folpet:  
Leicht biologisch abbaubar

**Koc** Folpet: Koc: 304

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation** Folpet: Biokonzentrationsfaktor (BCF) 1,8  
Keine Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Folpet: Mäßig mobil in Böden

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften** Folpet: Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Bewertung** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

10/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

**Sonstige ökologische Hinweise** Es sind keine anderen Wirkungen zu nennen.

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| <b>Produkt</b>                                      | Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen<br>Das Produkt ist als Sonderabfall zu entsorgen.  |
| <b>Verunreinigte Verpackungen</b>                   | Behälter dreimal ausspülen.<br><br>Leere Behälter nicht wieder verwenden.<br>Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen. |
| <b>Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt</b> | <b>02 01 08*</b> Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten   |

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer                            | <b>3077</b>   |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.<br><br>(FOLPET MIXTURE) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 9   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III   |
| 14.5 Umweltgefährdend Mark                | JA  |
| Gefahren-Nr.                              | 90  |
| Tunnel Code                               | -   |

Diese Klassifizierungsangabe gilt grundsätzlich nicht für die Beförderung im Binnentankschiff. Bitte zusätzliche Informationen beim Hersteller anfordern.

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer                            | <b>3077</b>  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FOLPET MIXTURE) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 9  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III  |
| 14.5 Meeresschadstoff                     | JA   |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer                            | <b>3077</b>   |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FOLPET MIXTURE ) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 9   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III   |
| 14.5 Umweltgefährdend Mark                | JA  |



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

11/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Bulktransport gemäss IBC Code.

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Leicht gefährlich)

**Wassergefährdungsklasse** WGK 3 stark wassergefährdend

**Wassergefährdungsklasse** A Klasse A (Schweiz)  
GSchV; SR 814.201

#### VOC

##### Flüchtige organische Verbindungen

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)  
VOC In %  
0,00 %

#### Störfallverordnung

Unterliegt der Störfallverordnung.  
Mengenschwelle gemäss Störfallverordnung (StFV SR 814.012)

#### Sonstige Vorschriften

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11), Chemikalienrisikoreduktionsverordnung (ChemRRV, SR 814.81), Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610), Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1), Verordnung über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln (Pflanzenschutzmittelverordnung PSMV, SR 916.161), Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung ArGV 5, SR 822.115)

#### Arbeitsmedizinische Vorsorge

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

12/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Ein Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Bemerkung :

Dieses Datenblatt wurde gemäß dem durch den Hersteller des Produktes zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblatt erstellt.

Leu + Gyax AG

### Wortlaut der unter Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                            |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                          |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Abkürzungen und Akronyme

|              |  |
|--------------|--|
| ADN          | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstraßen |
| ADR          | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse              |
| ATE          | Schätzwert Akuter Toxizität  |
| CAS-Nr.      | Chemical Abstracts Service Nummer  |
| ECx          | Effektive Konzentration von x %  |
| EG-Nr.       | Europäische Gemeinschaftsnummer  |
| EINECS       | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                       |
| ELINCS       | European list of notified chemical substances  |
| EN           | Europäische Norm   |
| EU           | Europäische Union  |
| IATA         | International Air Transport Association  |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx          | Inhibitorische Konzentration von x %   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods   |
| Konz.        | Konzentration  |
| LCx          | Tödliche Konzentration von x %   |
| LDx          | Tödliche Dosis von x %   |
| LOEC/LOEL    | Niedrigste Konzentration/Dosierung mit beobachtetem Effekt   |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S./N.A.G | Not otherwise specified/ Nicht anderweitig genannt   |
| NOEC/NOEL    | Höchste Konzentration/Dosis ohne beobachtete statistisch signifikante Wirkung                                  |



## FOLPET WG80 4X5KG BOX CH

Version 1 / CH  
102000012011

13/13  
Überarbeitet am: 12.12.2022  
Druckdatum: 29.12.2022

|      |   |
|------|---|
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                 |
| RID  | Internationale Regelung für den Transport gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| TWA  | Zeitbezogene Durchschnittskonzentration   |
| UN   | Vereinte Nationen   |
| WHO  | Weltgesundheitsorganisation   |

Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes

**Grund der Überarbeitung:** Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878. Geprüft und überarbeitet zu redaktionellen Zwecken aufgrund Anpassungen nach aktuellem Anhang II der REACH Verordnung.

Folgende Abschnitte wurden überarbeitet: Abschnitt 2: Mögliche Gefahren. Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.