

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

1/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** MIKAL PREMIUM F  
**UFI** UGE0-N04C-Q00Q-PGJH  
**Código del producto (UVP)** 79849265

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Fungicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España  
**Teléfono** +34(0)93 228 40 00 (solo en  
horario de oficina)  
**Telefax** +34(0)93 217 41 49  
**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Carcinogenicidad: Categoría 2  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Irritación ocular: Categoría 2  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 3  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

2/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

- H319 Provoca irritación ocular grave.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
EUH208 Contiene Folpet. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Consejos de prudencia

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar la niebla.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en un relleno sanitario autorizado.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

Iprovalicarb: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Fosetil-Al: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Folpet: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Granulado dispersable en agua (WG)  
Fosetil-Al 50%, Folpet 25%, Iprovalicarb 4%

#### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

| Nombre | No. CAS /<br>No. CE / | Clasificación      | Conc. [%] |
|--------|-----------------------|--------------------|-----------|
|        |                       | REGLAMENTO (CE) No |           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

3/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

|                     | REACH Reg. No.          | 1272/2008  |                    |
|---------------------|-------------------------|--|--------------------|
| Fosetil-Al          | 39148-24-8<br>254-320-2 | Eye Dam. 1, H318   | 50,0               |
| Folpet              | 133-07-3<br>205-088-6   | Carc. 2, H351<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317 | 25,0               |
| Iprovalicarb        | 140923-17-7             | Carc. 2, H351  | 4,0                |
| Alquilarilsulfonato | 91078-64-7<br>293-346-9 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                          | $\geq 1,0 - < 3,0$ |

### Otros datos

|        |          |                      |
|--------|----------|----------------------|
| Folpet | 133-07-3 | Factor-M: 10 (aguda) |
|--------|----------|----------------------|

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

#### Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

Ningún síntoma conocido o esperado.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Tratamiento

Tratar sintómicamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

**MIKAL PREMIUM F**Versión 8 / E  
102000024227

4/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Adecuados** Spray de agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Arena**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Oxidos de fósforo, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza** Utilícese equipo mecánico de manipulación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

5/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** LDPE (polietileno de baja densidad)  
Film de polipropileno (PP)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes  | No. CAS     | Parámetros de control           | Actual. | Base     |
|--------------|-------------|---------------------------------|---------|----------|
| Fosetil-Al   | 39148-24-8  | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(VLA-ED) | 2008    | VLA (ES) |
| Fosetil-Al   | 39148-24-8  | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)    |         | OES BCS* |
| Folpet       | 133-07-3    | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)  |         | OES BCS* |
| Iprovalicarb | 140923-17-7 | 0,36 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

6/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Material              | Caucho nitrilo                                  |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0,4 mm  |
| Índice de protección  | Clase 6   |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

**Protección de los ojos** Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo** Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma</b>  | granulado                                     |
| <b>Color</b>  | marrón claro                                  |
| <b>Olor</b>   | débil, característico                         |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | Sin datos disponibles                         |
| <b>pH</b>   | 3,2 - 3,6 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada) |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                          | Sin datos disponibles                         |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles                         |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | Sin datos disponibles                         |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles                         |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | Sin datos disponibles                         |
| <b>Energía mínima de ignición</b>                         | 500 - 1.000 mJ                                |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles                         |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | Sin datos disponibles                         |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | Sin datos disponibles                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

7/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

|   |   |
|---|---|
| <b>Presión de vapor</b>                       | Sin datos disponibles   |
| <b>Tasa de evaporación</b>                    | Sin datos disponibles   |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>            | Sin datos disponibles   |
| <b>Densidad relativa</b>                      | Sin datos disponibles   |
| <b>Densidad</b>                               | Sin datos disponibles   |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    | dispersable   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | Iprovalicarb: log Pow: aprox. 3,19 (20 °C)<br>Fosetil-Al: log Pow: -2,1<br>Folpet: log Pow: 3,017 |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                   | Sin datos disponibles   |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                 | Sin datos disponibles   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                | No propiedades comburentes  |
| <b>Explosividad</b>                           | No explosivo<br>92/69/CEE A.14 / OCDE 113   |
| <b>9.2 Otra información</b>                   | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.                             |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | Estable en condiciones normales.   |
| <b>Susceptibilidad de autocalentamiento</b>        | Puede autocalentarse en caso de almacenamiento en masa a una temperatura elevada.          |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                               |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Almacenar solamente en el contenedor original.   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.                |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda</b> | LD50 cut-off (Rata) >= 5.000 mg/kg |
|-----------------------------|------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

8/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

**Toxicidad aguda por inhalación** Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg  
Ninguna muerte

**Corrosión o irritación cutáneas** No irrita la piel (Conejo)

**Lesiones o irritación ocular graves** Irrita los ojos. (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Iprovalicarb: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Fosetil-AI: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Folpet: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Iprovalicarb no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Fosetil-AI no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Folpet no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Iprovalicarb no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Fosetil-AI no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Folpet no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Iprovalicarb no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Fosetil-AI no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Folpet a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Duodeno. El mecanismo que causa tumores en roedores no es relevante en los niveles bajos de exposición al uso. Folpet no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Iprovalicarb no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Fosetil-AI no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Folpet no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Iprovalicarb no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Fosetil-AI no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Folpet no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional



**MIKAL PREMIUM F**Versión 8 / E  
102000024227

9/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

No hay más información toxicológica disponible.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,424 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                      |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b> | (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 2,62 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h   |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>       | CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 3,13 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Biodegradabilidad</b> | Iprovalicarb:<br>No es rápidamente biodegradable<br>Fosetil-Al:<br>rápidamente biodegradables<br>Folpet:<br>rápidamente biodegradables |
| <b>Koc</b>               | Iprovalicarb: Koc: 106<br>Fosetil-Al: Koc: 0,1<br>Folpet: Koc: 304   |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bioacumulación</b> | Iprovalicarb: Factor de bioconcentración (FBC) 10<br>No debe bioacumularse.<br>Fosetil-Al:<br>No debe bioacumularse.<br>Folpet: Factor de bioconcentración (FBC) 1,8<br>No debe bioacumularse. |
|-----------------------|--|

**12.4 Movilidad en el suelo**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Movilidad en el suelo</b> | Iprovalicarb: Moderadamente móvil en suelos<br>Fosetil-Al: Altamente móvil en suelos<br>Folpet: Moderadamente móvil en suelos |
|------------------------------|---|

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Valoración PBT y MPMB</b> | Iprovalicarb: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).<br>Fosetil-Al: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).<br>Folpet: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). |
|------------------------------|--|

**12.6 Otros efectos adversos**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Información ecológica complementaria</b> | Ningún otro efecto a mencionar. |
|---|---------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

10/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto</b>                                   | Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.                              |
| <b>Envases contaminados</b>                       | Vaciar el contenido restante.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios). |
| <b>Número de identificación del residuo (CER)</b> | <b>02 01 08*</b> Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas  |

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>3077</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(FOLPET EN MEZCLA) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9   |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III   |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI  |
| No. de peligro  | 90  |
| Código de Túnel   | -   |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU   | <b>3077</b>  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FOLPET MIXTURE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9  |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  |
| 14.5 Contaminante marino                                      | SI   |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Número ONU   | <b>3077</b>   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FOLPET MIXTURE ) |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

11/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 24.540

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** Sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves".  
Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable  
ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service  
CEx Concentración efectiva de x%  
Clx Concentración de inhibición de x%  
CLx Concentración letal de x%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## MIKAL PREMIUM F

Versión 8 / E  
102000024227

12/12

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

|              |  |
|--------------|--|
| Conc.        | Concentración  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| ETA          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| EU/UE        | Unión Europea  |
| IATA         | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  |
| IBC          | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| LOEC/LOEL    | Menor concentración/nivel con efecto observado   |
| MARPOL       | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| No. CE       | Número de la Comunidad Europea   |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| UN           | Naciones Unidas  |
| VLA          | Valor Límite Ambiental   |
| VLA-EC       | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración   |
| VLA-ED       | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria  |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.