

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

1/13

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 PLUS  
**UFI** FQR0-V08M-500M-D3W6  
**Código del producto (UVP)** 05862972

#### 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

Irritación ocular: Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea: Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad: Categoría 2

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

**MIKAL PLUS**Versión 4 / E  
102000013752

2/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

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 2  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios**

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- Fosetil-Al
- Folpet
- Cimoxanilo

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro**

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
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.
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos). Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**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.
P260	No respirar el polvo.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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 de conformidad con la normativa local.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

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

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

3/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Cimoxanilo: 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-aluminio/Folpet/Cimoxanilo 50:25:4%

##### Componentes peligrosos

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

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Fosetil-Al	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,00
Folpet	133-07-3 205-088-6	Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317	25,00
Cimoxanilo	57966-95-7 261-043-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,00

##### Otros datos

Folpet	133-07-3	Factor-M: 10 (aguda)
Cimoxanilo	57966-95-7	Factor-M: 1 (aguda), 1 (crónica)

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

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico.

##### Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.

##### Contacto con los ojos

Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo.

**MIKAL PLUS**Versión 4 / E  
102000013752

4/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

**Ingestión** No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

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

**Síntomas** Se pueden presentar los siguientes síntomas: Irritación de la piel, los ojos y las mucosas

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

**Tratamiento** No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente. 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.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se formarán gases peligrosos., En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Oxidos de fósforo, Óxidos de azufre, Ácido clorhídrico (HCl)

**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** Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. 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. Mantener alejadas a personas no autorizadas.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**MIKAL PLUS**Versión 4 / E  
102000013752

5/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**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** Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Evite la formación de polvo.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

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

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

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

**Materiales adecuados** Multilaminado con aluminio (min. 0,007 mm de aluminio)

**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
Folpet	133-07-3	0,1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Fosetil-Al	39148-24-8	2 mg/m <sup>3</sup>	2008	VLA (ES)

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

6/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

		(VLA-ED)		
Fosetil-AI	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (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 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 5. 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.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma granulado dispersable en agua

Color beige

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

7/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

<b>Olor</b>	débil, característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	aprox. 3,0 - 4,0 (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>	No aplicable
<b>Inflamabilidad</b>	El producto no es fácilmente inflamable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición</b>	395 °C
<b>Energía mínima de ignición</b>	> 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
<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>Densidad aparente</b>	aprox. 0,60 - 0,70 g/ml (suelto)
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Fosetil-Al: log Pow: -2,1 Folpet: log Pow: 3,017 Cimoxanilo: log Pow: 0,67(pH 7)
<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 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>Contenido en polvo</b>	apenas polvo libre
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**MIKAL PLUS**Versión 4 / E  
102000013752

8/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<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>	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irrita la piel (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Irrita los ojos. (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

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

Fosetil-Al: 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.

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

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

Fosetil-Al 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.

Cimoxanilo causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Sangre, timo.

**Evaluación de la mutagenicidad**



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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

9/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

Fosetil-Al 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.  
Cimoxanilo no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

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

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fosetil-Al 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.  
Cimoxanilo causó reducción del recuento de esperma en ratas macho a fuertes dosis, un tamaño reducido de la camada y menor peso de las crías.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fosetil-Al 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.  
Cimoxanilo causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas, un aumento en la incidencia de las variaciones.

### Peligro de aspiración

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

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,304 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Toxicidad crónica para peces</b>	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: 0,044 mg/l Tiempo de exposición: 90 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 3,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 12,6 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Biodegradabilidad</b>	Fosetil-Al: rápidamente biodegradables Folpet: rápidamente biodegradables Cimoxanilo:
--------------------------	---

**MIKAL PLUS**Versión 4 / E  
102000013752

10/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

No es rápidamente biodegradable

**Koc** Fosetil-Al: Koc: 0,1  
Folpet: Koc: 304  
Cimoxanilo: Koc: 43,6

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** Fosetil-Al:  
No debe bioacumularse.  
Folpet: Factor de bioconcentración (FBC) 1,8  
No debe bioacumularse.  
Cimoxanilo:  
No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Fosetil-Al: Altamente móvil en suelos  
Folpet: Moderadamente móvil en suelos  
Cimoxanilo: Móvil en suelos

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

**Valoración PBT y MPMB** 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).  
Cimoxanilo: 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**

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto** 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.

**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

**Número de identificación del residuo (CER)** **02 01 08\*** Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

11/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

### 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. (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. (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. (FOLPET MIXTURE )
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.

Información Adicional Exento de la clase 4.2 si se transporta en envases menores de 3 m3 (ADR § 2.2.42.1.5, IMDG § 2.4.3.2.3.2, IATA § 3.4.2.3.3.1).

## 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

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

12/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 18.984

**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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Sangre, glándula del timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 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%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
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

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

No. 1907/2006



## MIKAL PLUS

Versión 4 / E  
102000013752

13/13

Fecha de revisión: 18.02.2022  
Fecha de impresión: 18.02.2022

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:** Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 7: Manipulación y Almacenamiento. Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

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