



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

1/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

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

Código del producto (UVP) 05933439

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
Parque Tecnológico. C/ Charles
Robert Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

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

Lesiones oculares graves: Categoría 1
H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2
H410 Muy 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.

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

2/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.
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.
EUH208 Contiene Cimoxanilo, Folpet. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
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.
P260 No respirar la niebla.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Polvo mojable (WP)
Fosetil-Al/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	
Folpet	133-07-3 205-088-6	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	25,00

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

No. 1907/2006

**MIKAL PLUS**Versión 8 / E
102000004412

3/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

Fosetil-Al	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,00
Cimoxanilo	57966-95-7 261-043-0	Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,00
Alcoholes etoxilados C10-16	68002-97-1 500-182-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 0,5 - < 2,5$
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3 271-235-6	Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,25 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt	102980-04-1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1,0 - < 3,0$
Caolín	1332-58-7 310-194-1	No clasificado	$\geq 1,0$

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.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un 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.

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

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

4/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

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 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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

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. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

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

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

5/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

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

Materiales adecuados Lámina de polietileno con embalaje exterior

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 ³ (MPT)		OES BCS*
Fosetil-Al	39148-24-8	2 mg/m ³ (VLA-ED)	2011	VLA (ES)
Fosetil-Al	39148-24-8	5 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (VLA-ED)	2011	VLA (ES)

*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

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

6/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

protección 10) conforme a la norma europea EN149FFP2 o EN140P2 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 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	polvo
Color	beige
pH	3,5 - 4,5 a 5 % emulsión en agua
Energía mínima de ignición	3 - 10 mJ MIE Cluster evaluated acc. to BTS report 2016/00141a
Densidad aparente	aprox. 0,35 g/ml
Solubilidad en agua	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Folpet: log Pow: 3,017 Fosetil-Al: log Pow: -2,1

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

7/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

Cimoxanilo: log Pow: 0,67 a pH 7

9.2 Otra información

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

Susceptibilidad de autocalentamiento Puede autocalentarse en caso de almacenamiento en masa a una temperatura elevada.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata) > 1,81 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Concentración más alta alcanzable.
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

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

Irritación de la piel No irrita la piel (Conejo)

Irritación ocular Grave irritación de los ojos. (Conejo)

Sensibilización Sensibilizante
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica folpet.

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

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

Fosetil-Al: 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 por dosis repetidas

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

8/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

Folpet 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.
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

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

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

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Folpet 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.
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

Folpet 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.
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

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0,68 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad crónica para peces	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: 0,044 mg/l Tiempo de exposición: 90 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cimoxanil.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 2,44 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
10200004412

9/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

similares.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Folpet: rápidamente biodegradables Fosetil-Al: rápidamente biodegradables Cimoxanilo: No es rápidamente biodegradable
Koc	Folpet: Koc: 304 Fosetil-Al: Koc: 0,1 Cimoxanilo: Koc: 43,6

12.3 Potencial de bioacumulación

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

12.4 Movilidad en el suelo

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB	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). 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). 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.

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

10/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

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

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	3088
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO ORGÁNICO QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, N.E.P. (FOLPET EN MEZCLA)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	40
Código de Túnel	E

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	3088
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

IATA

14.1 Número ONU	3088
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.2
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	NO

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.

**MIKAL PLUS**Versión 8 / E
102000004412

11/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017**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) 18984

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.
H412	Nocivo 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
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
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)
Cix	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

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

No. 1907/2006



MIKAL PLUS

Versión 8 / E
102000004412

12/12

Fecha de revisión: 13.07.2017
Fecha de impresión: 15.07.2017

	Mercancías Peligosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
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
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligosas por Ferrocarril
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria
OMS	Organización Mundial de la Salud

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 9: Propiedades físicas y químicas. Sección 11: Información toxicológica sobre STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) y CMR (Carcinógenos, Mutágenos y Tóxicos para la Reproducción).

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