



Nº de Registro	24.082	Página 1 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018 Nº de revisión: 3
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		Sustituye a la revisión de septiembre de 2017

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KAMPAI

### QUIZALOFOP-P-ETIL 5% [EC] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **QUIZALOFOP-P-ETIL 5% [EC] P/V**  
Contiene nafta disolvente del petróleo, CAS n°.64742-94-5 y nafta disolvente de petróleo, CAS n°. 64742-95-6.
- Nombre comercial ..... KAMPAI
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
Únicamente como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... ((+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente))

#### ♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Tox. aspiración: Cat. 1 (H304)  
Irrit. cutánea: Cat. 2 (H315)  
Irrit. ocular: Cat. 2 (H319)  
STOT – SE: Cat. 3 (H336)  
Peligros para el medio ambiente acuático:  
Tox. Crónica, Cat. 1 (H410)
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado  
Identificador del producto ..... **QUIZALOFOP-P-ETIL 5% [EC] P/V**

Nº de Registro	24.082	Página 2 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

Contiene nafta disolvente del petróleo, CAS n°.64742-94-5 y nafta disolvente de petróleo, CAS n°. 64742-95-6.

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia .....

Peligro

Indicaciones de peligro

H304.....

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315.....

Provoca irritación cutánea.

H319.....

Provocar irritación ocular grave.

H336.....

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410.....

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH066.....

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH401 .....

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, sigla las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P102 .....

Manténgase fuera del alcance de los niños.

P261 .....

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 .....

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 .....

Llevar guantes/prendas/gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331 .....

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352 .....

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 .....

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P331 .....

NO provocar el vómito.

P391 .....

Recoger el vertido.

2.3. **Otros peligros** .....

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

### ♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** .....

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** .....

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

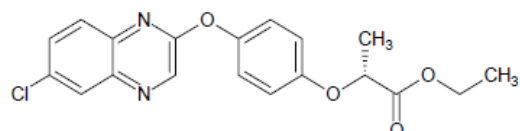
**Quizalofop-p-etil** .....

Contenido: 4-7% por peso

Nº de Registro	24.082	Página 3 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

Nombre CAS .....	Ácido propanoico, 2-[4-(6-cloro-2-quinoxalinil)oxi]fenoxi]-etil ester, (R)-(9CI)
No. CAS .....	100646-51-3
Nombre IUPAC .....	Etil (R)-2-[4-(6-cloroquinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propionato
Nombre ISO.....	Quizalofop-p-etil
No. EC .....	-
No. índice EU .....	-
Clasificación CLP del ingrediente	Peligroso para el medio ambiente: Acuático agudo (H400) Acuático crónico (H410)

Fórmula estructural .....



### Ingredientes

	Contenido (%p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Hidrocarburo aromático, C10, < 1% naftaleno	81-90	-	918-811-1	Tox. Asp. 1 (H304) STOT-SE 3 (H336) Tox. acuática crónica 2 (H411)
Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-(tris(1-feniletil))-omega-hidroxi-	2-4	99734-09-5	-	Tox. acuática crónica 3 (H412)
2-Etilhexanol	1-3	104-76-7	203-234-3	Irrit. dermal 2 (H315) Daño ocular 1 (H318) Irrit. ocular (H319) Tox. aguda 4 (H332) STOT SE 3 (H335)
Ácido bencenosulfónico, C10-13, alquil deriv., sal cálcica	1-3	-	-	Tox. acuática crónica 3 (H412)

## ♣ SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación ..... Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

Nº de Registro	24.082	Página 4 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

Contacto con la piel .....	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos .....	Lavar inmediatamente con abundante. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Llamar inmediatamente a un médico.
Ingestión .....	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Se necesita atención médica inmediata.
4.2. <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Ninguno conocido.
4.3. <b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Mantener al paciente en reposo. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Notas al médico .....	Tratamiento sintomático.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1. <b>Medios de extinción .....</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
5.2. <b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No se conocen peligros específicos.
5.3. <b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

#### **♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1. <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.  En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más): 1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1 3. Alertar a las autoridades.  Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
6.2. <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.
6.3. <b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Nº de Registro	24.082	Página 5 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

Recoger por medio mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal.  
Véase sección 13 para eliminación.

## ♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona de indumentaria de trabajo.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Mantener el contenedor perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
- 7.3. **Usos específicos finales** .....
- Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

Nº de Registro	24.082	Página 6 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

## ♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal ..... No hay datos disponibles para **quizalofop-p-etil**.

**2-Etilhexanol:** Alemania (AGS) VLA-ED: 54 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
VA-EC: 54 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Alemania (DFG) VLA-ED: 54 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
VA-EC: 54 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Unión Europea VLA-ED: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

8.2. **Controles de la exposición** ..... Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.



Guantes protectores..

Guantes de plástico o de caucho.



Protección ocular ....

Utilizar gafas de seguridad bien ajustadas.



Otras protecciones para la piel

Seguridad del aplicador:

En uso profesional el aplicador en las operaciones de mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento de los equipos deberá emplear guantes de protección química y ropa de trabajo. Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado. Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química. Se respetará la banda de seguridad a zonas residenciales de 5 m y se empleará boquillas de reducción de deriva. Se restringirá el acceso a toda persona ajena al tratamiento durante la aplicación del producto con una banda de seguridad de 5 m.

Seguridad del trabajador:

En uso profesional el trabajador deberá emplear guantes de protección química y ropa de trabajo, en uso no profesional el trabajador deberá emplear ropa de trabajo. Será necesario un período de reentrada de 5 días para dosis superiores a 2,5 en ajo, cebolla, chalota, patata, perejil, zanahoria, guisantes verdes, habas verdes, judías verdes, alfalfa, col, coliflor, brócoli, trébol, veza, algodón, tabaco, cítricos, frutales de hoja caduca, ornamentales herbáceas y leñosas, tomate y berenjena. En caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados.

Nº de Registro	24.082	Página 7 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido amarillo claro
Olor .....	Aromático
Umbral olfativo.....	Sin datos disponibles
pH .....	5,1 – 6,1
Punto de fusión/congelación .....	No es aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición .....	Sin datos disponibles
Punto de inflamación .....	62,1 °C
Tasa de evaporación .....	No es aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad .....	Sin datos disponibles
Presión de vapor .....	No es aplicable
Densidad de vapor .....	Sin datos disponibles
Densidad relativa .....	0,86 – 0,96 a 20°C
Solubilidad(es) .....	No es aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua .....	Para más información, ver la sección 12.
Temperatura de auto-inflamación..	> 400 °C
Temperatura de descomposición ..	Sin datos disponibles
Viscosidad .....	Viscosidad cinemática: 0,789 mm <sup>2</sup> /s a 40°C
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No comburente

### 9.2. Información adicional

Tensión superficial .....	26,9 mN/m a 25°C
---------------------------	------------------

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Sin datos disponibles.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable en condiciones normales.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> .....	Ninguno durante un proceso normal.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Calor, llamas y chispas.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	No hay información disponible.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b> .....	Véase subsección 5.2.

Nº de Registro	24.082	Página 8 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

## ♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 2.000 mg/kg (Método OECD 423)
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal: > 2.000 mg/kg (Método OECD 402)
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación: > 5,6 mg/l/4h (Método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel. (Método OECD 404)
Lesiones o irritación ocular graves	Irrita los ojos. (Método OECD 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante cutáneo. (Método OECD 406)
Mutagenicidad .....	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad .....	Sin datos disponibles
Toxicidad en la reproducción .....	Sin datos disponibles
STOT – exposición única .....	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida .....	Sin datos disponibles
Peligro por aspiración .....	Sin datos disponibles.

#### Quizalofop-p-etil

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: sin datos disponibles
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal: sin datos disponibles
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación: sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutánea .....	Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves.	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad .....	No está clasificado.
Carcinogenicidad .....	No carcinógeno
Toxicidad en la reproducción .....	No es tóxico para el sistema reproductivo.
STOT – exposición única .....	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida .....	Sin datos disponibles
Peligro por aspiración .....	Sin datos disponibles.



Nº de Registro	24.082	Página 9 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

## ♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** ..... Para proteger las aguas subterráneas:  
- Limitar dosis para uso patata a 188 g sa/ha en tratamiento contra las gramíneas vivaces.
- Para proteger plantas no objetivo:  
- Realizar la aplicación dirigida al suelo.
- Para proteger mamíferos que se alimentan de lombrices: - Restringir la dosis máxima a 190 g sa/ha en aquellos usos cuya dosis máxima sea de 200 g sa/ha.
- Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 metros hasta la zona no cultivada.
- La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:
- |                 |  |                                  |
|-----------------|--|----------------------------------|
| - Peces         | Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | LC <sub>50</sub> 96-h: 5,6 mg/l  |
| - Invertebrados | Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> )                 | EC <sub>50</sub> 48-h: 13,5 mg/l |
|                 | <i>Lemna minor</i>                               | EC <sub>50</sub> 7-d: 66,5 mg/l  |
| - Algas         | Algas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | EC <sub>50</sub> 72-h: 38,7 mg/l |
- La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **quizalofop-p-etil** se mide como:
- |            |                                  |                                      |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| - Aves     |                                  | LD <sub>50</sub> : > 2.000 mg/kg     |
| - Insectos | Abejas ( <i>Apis mellifera</i> ) | LD <sub>50</sub> oral: > 94 µg/abeja |
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Quizalofop-p-etil:**  
DT<sub>50</sub> agua = < 1 días.  
DT<sub>50</sub> terrestre = < 0,5  
Biodegradación: Sin datos disponibles
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.  
**Quizalofop-p-etil:**  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow = 2,8.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... Sin datos disponibles
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** ..... Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** ..... No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

Nº de Registro	24.082	Página 10 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
	La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto .....	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
	No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases .....	Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

### ♣ SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. <b>Número ONU</b> .....	3082
14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (quizalofop-p-etil. Hidrocarburos, C10, aromáticos, < 1% naftaleno)
14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....	III
14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>	Contaminante marino
14.6. <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No verter al medio ambiente
14.7. <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

Nº de Registro	24.082	Página 11 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Criterios para la clasificación y etiquetado, y la guía para la elaboración de esta ficha han sido tomados de las normativas en vigor, tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.
- Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).
- Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

## ♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Ficha de Datos de Seguridad tras revisión por Principios Uniformes.
Lista de abreviaturas y acrónimos .	<p>CAS      Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP      Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir.      Directiva</p> <p>DNEL    Nivel Sin Efecto Derivado</p> <p>EC      Comunidad Europea</p> <p>EC      Concentrado emulsionable</p> <p>EC<sub>50</sub>    Concentración con el 50% de efecto</p> <p>E<sub>b</sub>C<sub>50</sub>    EC<sub>50</sub> en términos de biomasa</p> <p>E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>    EC<sub>50</sub> en términos de reducción del crecimiento</p> <p>GHS     Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</p> <p>IBC      Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</p> <p>IUPAC    Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>LC<sub>50</sub>    Concentración letal 50%</p> <p>LD<sub>50</sub>    Dosis letal 50%</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>mPmB    Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>N.e.p.    No especificado propiamente</p> <p>OECD    Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>PBT      Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>Reg.      Reglamento</p> <p>SDS      Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>STOT    Toxicidad Específica en Determinados Órganos</p> <p>VLA-ED   Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria</p> <p>VLA- EC   Valor Límite Ambiental – Exposición Corta</p>

Nº de Registro	24.082	Página 12 de 12
Nombre del producto	<b>KAMPAI</b>	Diciembre 2018

Referencias ..... Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación ..... Toxicidad aguda: datos de ensayo  
STOT – exposición repetida: métodos de cálculo  
Peligros para el medio ambiente acuático: datos de ensayo

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- EUH066 La exposición repetida puede causar sequedad o formación de grietas en la piel
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Asesoramiento en la formación .... Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios