

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006, como modificado por Reglamento (CE) no 453/2010

## TEPPEKI

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : TEPPEKI  
Sinónimos : IKI-220 50% WG  
Número de registro REACH : No aplicable (mezcla)  
Tipo de producto REACH : Mezcla

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

##### 1.2.1 Usos pertinentes identificados

Insecticida

##### 1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

##### Proveedor de la ficha de datos de seguridad

ISK Biosciences Europe N.V.  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9  
B-1831 Diegem, Belgium  
☎ +32 2 627 86 11  
☎ +32 2 627 86 00  
isk-msds@isk.be

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### 2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Eye Irrit.	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.

##### 2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE  
R52-53 - Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)



Palabra de advertencia Atención

##### Frases H

H319 Provoca irritación ocular grave.

##### Frases P

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente al fabricante/organismo competente.

##### Información adicional

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motivo para la revisión: 2.2

Número de la revisión: 0101

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de producto: 53213

1 / 12

134-15857-465-es-ES

# TEPPEKI

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH401

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

## 2.3 Otros peligros:

CLP

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

Nombre REACH número de registro	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
flonicamida	158062-67-0	50 %	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)	Componente
ácido metilnaftalensulfónico/formaldehído, copolímero, sal sódica	81065-51-2	<5 %	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
docusato sódico	577-11-7 209-406-4	<5 %	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
dióxido de silicio	7631-86-9 231-545-4	<10 %			(2)	Componente
isotridecanol, etoxilado	69011-36-5 500-241-6	<5 %	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente
caolín	1332-58-7 310-194-1	<15 %			(2)	Componente

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

#### Medidas generales:

Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

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

#### 4.2.1 Síntomas agudos

##### En caso de inhalación:

No se conocen efectos crónicos.

##### En caso de contacto con la piel:

No irritante.

##### En caso de contacto con los ojos:

Irritación del tejido ocular.

##### En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

#### 4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

2 / 12

# TEPPEKI

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

#### 5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Espuma multiaplicaciones. Polvo ABC. Anhídrido carbónico.

#### 5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

#### 5.3.1 Instrucciones:

Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

#### 5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar llamas descubiertas.

#### 6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

#### 6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.

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

#### 7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Conservar a temperatura ambiente normal. Conservar exclusivamente en embalaje de origen. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1095 día(s).

#### 7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

#### 7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Polietileno.

#### 7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

### 7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control:

#### 8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Países Bajos

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

3 / 12

# TEPPEKI

Kaoline	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional privada)	10 mg/m <sup>3</sup>
---------	--	----------------------

## Bélgica

Kaolin (fraction alvéolaire)	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	2 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	---	---------------------

## USA (TLV-ACGIH)

Kaolin	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m <sup>3</sup> (R,E)
--------	---	---------------------------

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

## Francia

Kaolin	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m <sup>3</sup>
--------	---	----------------------

## RU

Kaolin, respirable dust	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	--	---------------------

## España

Caolín. Fracción respirable	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h	2 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------	---	---------------------

### b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH	7501
--------------------------------	-------	------

#### 8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.4 Valores DNEL/PNEC

##### DNEL - Trabajadores

###### docusato sódico

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	44.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	31.3 mg/kg bw/día	

###### isotridecanol, etoxilado

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	294 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	2080 mg/kg bw/día	

##### DNEL - Población en general

###### docusato sódico

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	13 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	18.8 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	18.8 mg/kg bw/día	

###### isotridecanol, etoxilado

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	87 mg/m <sup>3</sup>	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	1250 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	25 mg/kg bw/día	

##### PNEC

###### docusato sódico

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.0066 mg/l	
Agua marina	0.00066 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	0.066 mg/l	
STP	122 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.653 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.0653 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.138 mg/kg suelo dw	

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

4 / 12

# TEPPEKI

isotridecanol, etoxilado

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	0.074 mg/l	
Agua marina	0.0074 mg/l	
Agua (emisiones intermitentes)	0.015 mg/l	
STP	1.4 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.604 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.0504 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.01 mg/kg suelo dw	

## 8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## 8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

#### a) Protección respiratoria:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P1.

#### b) Protección de las manos:

Guantes.

#### c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas.

#### d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Sólido
	Gránulos
Olor	Olor débil
	Olor de amoníaco
Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Marrón
Tamaño de las partículas	No hay información disponible
Límites de explosión	No aplicable
Inflamabilidad	No combustible
Log Kow	No aplicable (mezcla)
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	éter ; No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	agua ; soluble
Densidad relativa	0.543
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	No aplicable
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	8.3 ; 1 %

### 9.2 Información adicional:

Densidad absoluta	543 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	-----------------------

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

5 / 12

# TEPPEKI

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

La sustancia tiene una reacción alcalina.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### 11.1.1 Resultados de prueba

#### Toxicidad aguda

##### TEPPEKI

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		> 2000 mg/kg		Rata	Valor experimental	
Dérmico	DL50		> 2000 mg/kg		Rata	Valor experimental	
Inhalación	CL50		> 5.36 mg/l	4 h	Rata	Valor experimental	

##### flonicamida

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		884 mg/kg		Rata (macho)	Valor experimental	
Oral	DL50		1768 mg/kg bw		Rata (hembra)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		> 5000 mg/kg		Rata	Valor experimental	
Inhalación	CL50		> 4.9 mg/l	4 h	Rata	Valor experimental	

##### docusato sódico

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50		> 2000 mg/kg		Rata		
Dérmico	DL50		> 10000 mg/kg		Conejo		

##### isotridecanol, etoxilado

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral			categoría 4			Literatura	

El juicio se basa en los componentes relevantes

#### Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

#### Corrosión o irritación

##### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

##### flonicamida

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante				Conejo	Valor experimental	
Piel	No irritante				Conejo	Valor experimental	

# TEPPEKI

## docusato sódico

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Irritante	OCDE 405	72 h	1; 24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	Solución acuosa
Piel	Irritante	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72 horas	Conejo	Valor experimental	

## isotridecanol, etoxilado

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Lesiones oculares graves; categoría 1					Literatura	

A base de experiencia práctica, la clasificación de esta mezcla es más severa que la fundada en el cálculo

### **Conclusión**

Provoca irritación ocular grave.

No clasificado como irritante de la piel

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

#### flonicamida

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante					Valor experimental	

El juicio se basa en los componentes relevantes

### **Conclusión**

No clasificado como sensibilizante para la piel

### **Toxicidad específica en determinados órganos**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### **Mutagenicidad en células germinales (in vitro)**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### **Mutagenicidad (in vivo)**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### **Carcinogenicidad**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### **Toxicidad para la reproducción**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

El juicio se basa en los componentes relevantes

### **Conclusión CMR**

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

No clasificado para carcinogenicidad

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

### **Toxicidad otros efectos**

#### TEPPEKI

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

### **Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

#### TEPPEKI

No se conocen efectos crónicos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### **12.1 Toxicidad:**

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

7 / 12

# TEPPEKI

## TEPPEKI

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda otros organismos acuáticos	CL50		50 mg/l - 100 mg/l					Valor experimental

### flonicamida

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		> 100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus			Valor experimental; Sustancia activa
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna			Valor experimental; Sustancia activa
	NOEC		3.1 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna			Valor experimental; Sustancia activa
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50		> 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Valor experimental; Tasa de crecimiento
	EbC50		> 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Valor experimental; Biomasa

### docusato sódico

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50		28 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		36 mg/l	48 h	Daphnia magna			

La clasificación de la mezcla se basa en datos de ensayos sobre la propia mezcla

### Conclusión

Nocivo para los organismos acuáticos

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Posibles efectos perjudiciales a largo plazo en el entorno acuático

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

#### TEPPEKI

##### Vida media suelo (t1/2 suelo)

Método	Valor	Degradación/mineralización primaria	Determinación de valor
	> 7 día(s)		

#### docusato sódico

##### Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301D	66.7 %	28 día(s)	Valor experimental

### Conclusión

No se puede extraer ninguna conclusión unívoca basándose en los valores numéricos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### TEPPEKI

##### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable (mezcla)			

#### flonicamida

##### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		0.3		

#### ácido metilnaftalensulfónico/formaldehído, copolímero, sal sódica

##### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

# TEPPEKI

## docusato sódico

### BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		0.9 - 9.3		Cyprinus carpio	

### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

## isotridecanol, etoxilado

### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

## caolín

### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No hay información disponible			

### Conclusión

No se puede extraer ninguna conclusión unívoca basándose en los valores numéricos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo:

### flonicamida

#### (log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
			No hay información disponible

### Conclusión

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No contiene el/los componentes que cumplen los criterios de las sustancias PBT y/o mPmB según se recoge en el Anexo XIII de la Normativa CE núm. 1907/2006.

## 12.6 Otros efectos adversos:

### TEPPEKI

#### Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) nº 517/2014)

#### Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) nº 1005/2009)

### flonicamida

#### Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) nº 517/2014)

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

#### 13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

02 01 08\* (Residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas).

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

#### 13.1.2 Métodos de eliminación

Disolver o mezclar en disolvente combustible. Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

#### 13.1.3 Envases/Contenedor

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

9 / 12

# TEPPEKI

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).  
15 01 10\* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Carretera (ADR)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Mar (IMDG/IMSBC)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
-------------------	--

# TEPPEKI

Etiquetas	
-----------	--

## 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	-
---------------------	---

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
--------------------------	--

Cantidades limitadas	
----------------------	--

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	
------------------------------------	--

## Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
------------	-----------

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

### 14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
-------------------	--

Etiquetas	
-----------	--

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
--------------------------	--

Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	
---	--

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Legislación europea:

Productos fitosanitarios - ingrediente enumerado

Contiene componente(s) incluido(s) en el Reglamento de Ejecución (UE) no 540/2011

Estándares europeos sobre agua potable (Directiva 98/83/CE

#### flonicamida

Parámetro	Valor paramétrico	Nota	Referencia
Plaguicidas	0,1 µg/l		Incluido en la parte B del anexo I de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.
Total plaguicidas	0,5 µg/l		Incluido en la parte B del anexo I de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.

#### docusato sódico

Parámetro	Valor paramétrico	Nota	Referencia
Sodio	200 mg/l		Incluido en la parte C del anexo I de la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.

#### Legislación nacional Países Bajos

##### TEPPEKI

Identificación de residuos (Países Bajos)	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 04
Waterbezwaarlijkheid	11

#### Legislación nacional Alemania

##### TEPPEKI

WGK	1; Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)
-----	---

##### caolín

MAK - Krebserzeugend Kategorie	3B
TA-Luft	5.2.1

#### Legislación nacional Francia

##### TEPPEKI

No hay información disponible

#### Legislación nacional Bélgica

##### TEPPEKI

Motivo para la revisión: 2.2

Fecha de emisión: 2012-12-20

Fecha de la revisión: 2015-05-18

Número de la revisión: 0101

Número de producto: 53213

11 / 12

# TEPPEKI

No hay información disponible

## Otros datos pertinentes

### TEPPEKI

No hay información disponible

### caolín

TLV - Carcinogen

Kaolin; A4

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

#### Frases R

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

#### Frases S

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

### Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

- R22 Nocivo por ingestión
- R38 Irrita la piel
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves
- R52 Nocivo para los organismos acuáticos
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

(\*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.