


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
Fecha de impresión : 18/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Página: 1	

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad/empresa

Identificación de la sustancia o del preparado:

Nombre del producto: TEPPEKI
 Ingrediente activo: Flonicamid 50%
 Código: WG (Granulado dispersable en agua)

Uso del preparado: Aficida-Insecticida

Identificación de la sociedad: ISK Biosciences Europe, S.A.
 Avenue Louise 480, Bte 12
 B-1050 Brussels
 Tel: +32 2 627 86 11 - Fax: +32 2 627 86 00

Teléfono de urgencias: Número de emergencia 24 h: 00 32 14 58 45 45

2. Identificación de los peligros

Clasificación del preparado: De acuerdo con la normativa de aplicación (Directivas 67/548/EEC y/o 1999/45/EC), este preparado no está clasificado como peligroso.

3. Composición/ información sobre los componentes

COMPONENTES PELIGROSOS	Nº CAS Números EINECS/ELINCS	CONCENTRA- CIÓN %	SÍMBOLO DE PELIGRO	FRASES DE RIESGO
FLONICAMID	158062-67-0	50	XN	R22 (1)

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

4. Primeros auxilios


Inhalación: Llevar a la persona intoxicada al aire fresco, sacándola de la zona contaminada. En caso de producirse problemas respiratorios, consultar al médico / servicio médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar al médico / servicio médico.

Contacto con la piel: Lavarse con abundante agua. Puede usarse jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico / servicio médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. No provocar el vómito. Si el malestar persiste, consultar al médico / servicio médico.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Fecha de impresión : 18/11/2010	
	Página: 2	

5. Medidas de lucha contra incendios


Medios de extinción adecuados:	No combustibles Agua pulverizada Espuma polivalente Polvo ABC Dióxido de carbono
Medios de extinción a evitar:	No hay datos disponibles
Riesgos especiales:	En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos, tales como vapores nitrosos, ácido fluorhídrico, monóxido de carbono, dióxido de carbono
Instrucciones:	Enfriar los tanques/bidones con agua pulverizada y poner en lugar seguro Diluir los gases tóxicos con agua pulverizada
Equipo de protección especial para los bomberos:	Calor / fuego: aparato de aire comprimido / oxígeno Traje protector adecuado

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Ver punto 8
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Contener el líquido derramado. Recoger / bombear producto derramado en recipiente apropiado Ver punto 13
Métodos de limpieza:	Recoger el producto derramado y meter en contenedores herméticos Limpiar las superficies contaminadas con abundante agua

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Observar las normas generales de higiene Evitar levantar polvo
Condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente bien cerrado Almacenar a temperatura ambiente Almacenar exclusivamente en el recipiente original Cumplir la normativa vigente
Temperatura de almacenamiento:	Mantener alejado de: fuentes de calor Temperatura ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
Fecha de impresión : 18/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Página: 3	

Cantidades límite:	N.D.
Tiempo límite de almacenamiento:	N.D.
Recipiente (selección del material):	Apropiado: Polietileno A evitar: No hay información disponible
Usos específicos:	Véase las informaciones facilitadas por el fabricante

8. Controles de exposición/protección individual

Valores límite de la exposición:

TLV-TWA	No enumerado
TLV-STEL	No enumerado
TLV-Ceiling	No enumerado

WEL-LTEL	No enumerado
WEL-STEL	No enumerado

TRGS 900	No enumerado
MAK	No enumerado

GWBNL-TGG 8 h	No enumerado
GWKNL-TGG 15 min.	No enumerado
Ceiling	No enumerado

VME - 8 h	No enumerado
VLE - 15 min	No enumerado

GWBB - 8 H	No enumerado
GWK - 15 min.	No enumerado
Valor momentáneo	No enumerado

EC	No enumerado
EC-STEL	No enumerado

Métodos de muestreo:	No hay datos disponibles
-----------------------------	--------------------------

Controles de la exposición:

Control de la exposición profesional:	Emplear equipos de aspiración/ventilación adecuados
--	---

Equipo de protección personal:


Protección respiratoria:	Formación de polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P1
---------------------------------	--

Protección de las manos:	Guantes Material apropiado: No hay datos disponibles Tiempo de penetración: N.D.
---------------------------------	--

Protección de los ojos:	Gafas de seguridad En caso de formación de polvo: gafas de protección integrales
--------------------------------	---

Protección de la piel:	Ropa de seguridad Material apropiado: No hay datos disponibles
-------------------------------	---

Control de la exposición en el medio ambiente:	Ver puntos 6 y 13
---	-------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Fecha de impresión : 18/11/2010	
	Página: 4	

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto (a 20° C)	Sólido / granulado
Olor	Ligero olor a amoníaco
Color	Marrón


Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (al 1%):	8.3
Punto / intervalo de ebullición:	N.D.
Punto de inflamación:	N.A.
Límites de explosión (propiedades explosivas):	no es explosivo
Propiedades de oxidación:	no oxidante
Presión de vapor (a 20°C):	N.D.
Presión de vapor (a 50°C):	N.D.
Densidad relativa (a 20°C):	0.543
Hidrosolubilidad:	soluble
Soluble en:	N.D.
Densidad de vapor relativa:	N.D.
Viscosidad:	N.D.
Cfte. partición n-octanol / agua:	N.D.
Velocidad de evaporación: con respecto al acetato butílico	N.D.
con respecto al éter	N.D.

OTROS DATOS.

Punto / intervalo de fusión:	N.D.
Temperatura de autoignición:	Ni inflamable ni autoinflamable
Concentración de saturación:	N.D.
Conductividad específica:	N.D.

10. Estabilidad y reactividad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Fecha de impresión : 18/11/2010	
	Página: 5	

Condiciones a evitar:	Estable bajo condiciones normales
Materiales a evitar:	Mantener alejado de fuentes de calor
Productos de descomposición peligrosos:	En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos, p.ej.: vapores nitrosos, ácido fluorhídrico, monóxido de carbono – dióxido de carbono

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Flonicamid 50% WG

DL50 oral rata :	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata :	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea conejo :	N.D. mg/kg
CL50 inhalación rata :	> 5.36 mg/l / 4 h
CL50 inhalación rata :	N.D. ppm/ 4 h

Toxicidad crónica:

Flonicamid 50% WG

CE carc. cat. :	no enumerado
CE muta. cat. :	no enumerado
CE repr. cat. :	no enumerado

Carcinogenicidad (TLV) :	no enumerado
Carcinogenicidad (MAC) :	no enumerado
Carcinogenicidad (VME) :	no enumerado
Carcinogenicidad (GWBB) :	no enumerado


Carcinogenicidad (MAK) :	no enumerado
Mutagenicidad (MAK) :	no enumerado
Teratogenicidad (MAK) :	no enumerado

Clasificación (IARC) :	no enumerado
-------------------------------	--------------

Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

Efectos agudos / síntomas: Efectos nocivos improbables

Efectos crónicos: No listado como carcinogénico (IARC, EC, TLV, MAK)
No listado como mutagénico (EC, MAK)
No clasificado como tóxico para la reproducción (EC)
Efectos nocivos improbables

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
Fecha de impresión : 18/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Página: 6	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Flonicamid 50% WG:

CL50 (96 h):	>100 mg/l (<i>Salmo Sp.</i>)
CE50 (48 h):	> 100 mg/l (<i>Daphnia Magna</i>)
CEr50 (72 h):	>100 mg/l (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)

Efectos en purificación de aguas residuales: No hay datos disponibles

Movilidad

Compuestos orgánicos volátiles (COV): N.D.

Miscible en agua

En relación a otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

Persistencia y degradabilidad:

biodegradación DBO₅ :	N.D.
agua :	No se degrada fácilmente en agua
suelo :	T ½ : N.D.

Potencial de bioacumulación:

Log P_{ow} :	N.D.
FBC :	N.D.

De ligeramente a no bioacumulable

Resultados de asentamiento PBT: No aplicable. Basado en datos disponibles


Otros efectos nocivos:

WGK : 1	(Clasificación basada en la naturaleza de los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
Efectos en la capa de ozono :	No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
Efecto invernadero:	No hay información disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Disposiciones relativas a los residuos:

- Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 07 04 99 (residuos no especificados bajo otro epígrafe)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
Fecha de impresión : 18/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Página: 7	

- LWCA (Países Bajos): KGA categoría 04
- Eliminar los residuos de acuerdo con las normativas locales y/o nacionales

Métodos de eliminación:

- Disolver o mezclar con un disolvente corburente
- Transportar a una planta incineradora autorizada con cámara de postcombustión y chimenea con caldera provista de mecanismo de limpieza de gases y con sistema de aprovechamiento de la energía generada
- Uso de envases apropiados para evitar la contaminación del medio ambiente

Envase/Embalaje:

- Código de envase para los residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 02 (envases de plástico)

14. Información relativa al transporte

Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Nº UN -
 CLASE No sujeto
 RIESGO SUBSIDIARIO
 GRUPO DE EMBALAJE

ADR (transporte por carretera)

CLASE No sujeto
 GRUPO DE EMBALAJE
 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD CISTERNAS
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD BULTOS
 DESCRIPCIÓN PARA EL TRANSPORTE

RID (transporte ferroviario)


CLASE No sujeto
 GRUPO DE EMBALAJE
 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD CISTERNAS
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD BULTOS
 DESCRIPCIÓN PARA EL TRANSPORTE

ADNR (navegación interior)

CLASE No sujeto
 GRUPO DE EMBALAJE
 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD CISTERNAS
 ETIQUETAS DE PELIGROSIDAD BULTOS

IMDG (transporte marítimo)

CLASE No sujeto
 RIESGO SUBSIDIARIO
 GRUPO DE EMBALAJE
 MFA
 EMS
 CONTAMINANTE MARINO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Fecha de impresión : 18/11/2010	
	Página: 8	

ICAO (transporte aéreo)

CLASE

No sujeto

RIESGO SUBSIDIARIO

GRUPO DE EMBALAJE

INSTRUCCIONES DE EMBALAJE PARA AVIONES DE PASAJEROS

INSTRUCCIONES DE EMBALAJE PARA AVIONES CARGO

Precauciones especiales

No hay restricciones para ningún medio de transporte internacional

15. Información reglamentaria

15.1 Clasificado y etiquetado de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

No clasificado como peligroso.

15.2 Clasificado y etiquetado de acuerdo con los reglamentos nacionales (RD 255/2003)

Símbolo(s) peligroso(s):

Frases de seguridad

Frase(s) R:

Frase(s) S:

-

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S45 : EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. Si es posible muéstrela etiqueta.

S23 : No respirar el polvo ni los vapores del caldo, ni los aerosoles de la pulverización.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.


Otras indicaciones:

SP1: 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).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Gestión de envases. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Revisión 4	
	Ficha establecida el: 19/02/2001	
Fecha de la revisión: 17/11/2010		
Fecha de impresión : 18/11/2010		
TEPPEKI® - FLONICAMID 50% WG	Página: 9	

16. Más Información

Explicación de Frases-R utilizadas en el punto 2:

R22: Nocivo en caso de ingestión.

* Actualizaciones:

* Traducción a castellano de la revisión número 4 en inglés de fecha 03.08.2009.
Esta hoja se actualizó (ver la fecha anotada en el encabezamiento de la página).
Los subtítulos y textos que hayan sido modificados respecto a la versión anterior están marcados con un asterisco (*).

N.A. = NO APLICABLE

N.D. = NO DETERMINADO

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son los más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.

La información de esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos de la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de este producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

Se llama la atención al usuario sobre los posibles riesgos en que puede incurrir por el uso de este producto para cualquier otro fin diferente del que ha sido establecido.

Esto no exime de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que regulan su actividad. Es responsabilidad única del usuario tomar todas las precauciones necesarias para el manejo del producto.

Las normas obligatorias mencionadas sólo pretenden ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones en lo que se refiere al uso de productos peligrosos.

Este listado no debe considerarse exhaustivo. No exonera al usuario de asegurarse de la existencia de otras obligaciones legales no mencionadas, relativas al uso y almacenamiento del producto para el que es único responsable.