

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Identificador del preparado:** **TANZIL**
Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Dir. Gral. de Salud Pública nº: 12-30-06251
- 1.2.- Usos pertinentes identificados:** Biocida: insecticida para el control de insectos voladores y rastreros y ácaros en sanidad ambiental. Uso por el público en general.
- 1.3.- Datos del proveedor de la FDS:** **IMPEX EUROPA, S.L.**
Avda. de Pontevedra, nº 39
36600 Vilagarcía de Arousa (Pontevedra)
Tel.: 986 501371 Fax: 986 506916
E-mail: impexeuropa@impexeuropa.es
- 1.4.- Teléfono de urgencias:** **Instituto Nacional de Toxicología**
Telf. 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1.- Clasificación del preparado:

Según Reg. CLP 1272/2008
Acuático crónico. Categoría 3.

2.2.- Elementos de la etiqueta:

Según Reg. CLP 1272/2008
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

2.3.- Otros peligros: La mezcla no cumple con los criterios de PBT o mPmB.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente peligroso	Nº CAS	Nº EINECS	Riesgos según CLP 1272/2008	Contenido (p/p)
Acetamiprid técnico	160430-64-8	---	H302, H412	0.2%

Descripción: Mezcla en base acuosa de surfactantes no iónicos y sustancia activa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- General:** Retirar a la víctima de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantener al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No dejar solo al intoxicado en ningún caso. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.
- Ingestión:** En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.
- Inhalación:** Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). Si fuera necesario, practicar respiración artificial.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información no disponible.

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

Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto no es inflamable.

- 5.1.- Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol.
Evitar chorros de agua a presión.
- 5.2.- Peligros específicos:** En caso de incendio, pueden producirse vapores tóxicos (óxido y monóxido de carbono...). Evitar que las aguas de sofocación del incendio vayan a los desagües.
- 5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** No respirar los humos. Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios. Equipo de respiración autónomo. Rociar con agua los recipientes de producto para mantenerlos fríos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia** Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilizar equipos de protección individual.
- 6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
- 6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames en material inerte (arena, caolín...), recoger y depositar en contenedores debidamente identificados.
- 6.4.- Referencias a otras secciones:** No aplicable.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1.- Precauciones para una manipulación segura:** No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes y calzado de protección.
- 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la incidencia de la luz solar directa. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3.- Usos específicos finales:** Biocida: Insecticida para el control de insectos voladores y rastreros y ácaros en sanidad ambiental. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.
Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1.- Parámetros de control** No se disponen de Límites de Exposición para el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

8.2.- Controles de la exposición Medidas generales de higiene: evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

a) Protección respiratoria Manipular en zonas bien ventiladas.

b) Protección de las manos Usar guantes de protección. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

c) Protección de los ojos Usar gafas de seguridad.

d) Protección cutánea Usar ropa de protección adecuada.

e) Controles de la exposición del medio ambiente Evitar el vertido directo en los sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. El producto derramado o los vertidos incontrolados en las aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información general

Líquido transparente, incoloro e inodoro.

9.2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH: 7 (a 20.7 °C)
Densidad: 1.0 g/ml
Punto de ebullición: 100 °C
Inflamabilidad: No inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No presenta propiedades oxidantes

9.3.- Otros datos: ND

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1- Reactividad: En condiciones normales, no presenta reactividad.

10.2.- Estabilidad química: Almacenado en condiciones normales (ver sección 7) y manipulado adecuadamente, el producto se mantiene estable.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales, no presenta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

10.4.- Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas extremas.

10.5.- Materiales incompatibles: Evitar el contacto directo con ácidos, álcalis y agentes.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio, pueden producirse humos/vapores tóxicos (COx...). Véase sección 5.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Sin clasificación toxicológica.

a) Toxicidad aguda: Valores para la s.a. acetamiprid.
 DL₅₀ oral rata ♂: 417 mg/Kg
 DL₅₀ oral rata ♀: 314 mg/Kg
 DL₅₀ dermal rata: >2.000 mg/Kg
 CL₅₀ 4h rata 1.15 mg/l

b) Corrosión o irritación cutánea: Información no disponible.

c) Lesiones o irritación ocular graves: Información no disponible.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea: Información no disponible.

e) Mutagenicidad: No mutagénico

f) Carcinogenicidad: No cancerígeno

g) Toxicidad para la reproducción: No teratogénico

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: Toxicidad aguda en aves:
 Ánade real: DL₅₀ = 98 mg/kg pc (96 h - s.a.)
 Toxicidad aguda en organismos acuáticos:
 Trucha arcóris: CE₅₀ >100 mg/l (96 h - s.a.)
Daphnia magna: CE₅₀ = 49.8 mg/l (48 h - s.a.)
Scenedesmus subspicatus (alga): Clb₅₀ >98.3 mg/l (72 h - s.a.)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

12.2.- Persistencia y degradabilidad: Suelo: en condiciones aeróbicas de laboratorio, Acetamiprid se degrada rápidamente, con valores DT-50 y DT-90 de 1.4 días y 4.7 días respectivamente.
Agua: Acetamiprid es estable a la hidrólisis en soluciones a pH 4, 5 y 7. Se degrada muy rápidamente en agua, en condiciones naturales de luminosidad con una DT-50 de 6 horas (equivalente a 10 horas de luz solar).

12.3.- Potencial de bioacumulación: Considerado de bajo potencial de bioacumulación.

12.4.- Movilidad en el suelo: Tanto el acetamiprid como sus productos de degradación se consideran de moderada a altamente móviles en el suelo.

12.5.- Resultados de valoración PBT y mPmB: ND

12.6.- Otros efectos adversos: ND

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionarlos a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

Envases para uso por el público en general: No reutilizar los envases vacíos. Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Envases para uso por personal especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto NO considerado como mercancía peligrosa para el transporte.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Aplicación del Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento CE N° 1272/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química para las mezclas.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Léanse detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Significado de las indicaciones de peligro H que aparecen en la Sección 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDAS Y ABREVIATURAS

FDS	Ficha de Datos de Seguridad
PBT	Persistencia, bioacumulativo y tóxico
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
N.A	No aplicable
ND	No disponible
DL50	Dosis letal, para el 50% de la población expuesta
CL50	Concentración letal, para el 50% de la población expuesta
CE50	Concentración efectiva
CAS	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society)
CLP	Clasificación, etiquetado, embalaje

Principales fuentes bibliográficas:

Esta FDS se basa en estudios y documentación sometidos a confidencialidad y protección de datos, presentados ante las autoridades competentes y que han sido objeto de su evaluación como parte del registro de este producto.

Puede encontrarse información en: Base de datos de sustancias registradas y en el inventario de clasificación y etiquetado de la ECHA:

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>;

<http://echa.europa.eu/clp/c l inventory en.asp>.

Fichas internacionales de Seguridad Química (ICSC):

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

eChemPortal: <http://echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request locale=en>

IPCS INCHEM: <http://www.inchem.org/>

TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha: 01/09/2015	
TANZIL	Reemplaza: 12/04/2015	
	Número de revisión: 4	

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores con el fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio ambiente:

Esta FDS está a disposición para su consulta por los trabajadores o sus representantes, así como a los servicios de medicina preventiva del trabajo y contiene información sobre procedimientos de emergencia, manipulación, almacenamiento, eliminación, etc.

La información contenida en esta FDS puede ser utilizada por parte de los servicios de Prevención para efectuar las labores de información y formación de los trabajadores así como las preceptivas evaluaciones del riesgo en el lugar de trabajo.

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de la Ficha de Datos de Seguridad, así como del etiquetado del producto.

HISTORIAL

Fecha de revisión : 12/02/2013
Fecha de revisión : 12/04/2015
Modificaciones : 1.3, 2.2, 7.3, 13, 16

Fecha de revisión : 01/09/2015
Modificaciones : 2.3, 16

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

