

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA**

- 1.1.- Identificador del preparado:** **ZAKRON**  
**Nº Inscripción Registro DGSP: 12-30-06409**
- 1.2.- Usos pertinentes identificados:** Insecticida para el control de insectos rastreros (hormigas) en forma de sólido microgranulado.
- 1.3.- Datos del proveedor de la FDS:** **IMPEX EUROPA, S.L.**  
 Avda. de Pontevedra, nº 39  
 36600 Villagarcía de Arosa (Pontevedra)  
 Tfno.: 986 – 501371 Fax: 986 – 506916  
 E-mail: [impexeuropa@impexeuropa.es](mailto: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:**

<b>Según Reg. CLP 1272/2008</b>
SIN CLASIFICACIÓN

**2.2.- Elementos de la etiqueta:**

<b>Según Reg. CLP 1272/2008</b>
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

**2.3.- Otros peligros: ---**
**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Componente peligroso</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Riesgos según 67/548/EEC</b>	<b>Riesgos según CLP 1272/2008</b>	<b>Contenido</b>
Acetamiprid	160430-64-8	Xn, N: R22-52/53	GHS07: H302, H412	0.2%
Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio	85586-07-8	Xn: R22, R38, R41	GHS05, GHS07, H318, H400, H302, H312, H335, H315	<2%



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**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. Mantener 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. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. 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).

**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:**

Este producto actúa sobre el sistema nervioso central. Los síntomas de intoxicación incluyen dolores de cabeza, temblores, salivación, ataxia, convulsiones.

Ingestión: Síntomas y efectos: náuseas, vómitos.

Inhalación: Síntomas y efectos: irritación del tracto respiratorio, dolor de garganta, tos.

Contacto con la piel: Síntomas y efectos: irritación leve cutánea y de las mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Síntomas y efectos: irritación ocular leve.

**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:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Espuma, niebla de agua o aerosol.  
Evitar chorros de agua a presión.

**5.2.- Peligros específicos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>...)



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

- 5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios.  
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

**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: guantes, botas, ropa de protección, protección ocular, protección respiratoria.
- 6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües... Comunicar a las autoridades competentes derrames incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros...
- 6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza:** Barrer o aspirar, evitando la formación de polvo y depositar en contenedores debidamente identificados para su posterior gestión como un residuo peligroso. Lavar el área contaminada con agua y detergente.
- 6.4.- Referencias a otras secciones:** ---

**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, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación y evitar la formación de polvo: usar mascarilla de protección respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
- 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas.  
Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.  
No almacenar al lado de ácidos, productos fuertemente básicos y agentes oxidantes.
- 7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos rastreros (hormigas) en uso ambiental e industria alimentaria. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1.- Parámetros de control:** No se disponen de Límites de Exposición para el producto. Sólo en el caso de aplicación del producto por pulverización diluido en agua, el plazo de seguridad recomendado será de 12 horas, ventilándose adecuadamente antes de entrar en el recinto.
- 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:** Usar mascarilla de protección respiratoria contra partículas y vapores, marcado CE y FFP3 con carbón activo, según norma UNE 149. Manipular en zonas bien ventiladas, evitando la formación de polvo.
- b) Protección de las manos:** Usar guantes de protección química, de nitrilo o neopreno, identificado con el marcado CE y el símbolo "Protección frente a riesgo químico", según norma EN374. Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.
- c) Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad con montura integral, identificado con el marcado CE, símbolo 5, según norma EN166.
- d) Protección cutánea:** Usar ropa de protección adecuada (mono de trabajo).
- e) Controles de la exposición del medio ambiente:** Evitar derrames hacia sistemas de alcantarillado y/o las aguas superficiales. No contaminar las masas o cursos de aguas con el producto ni con sus envases. Derrames o vertidos incontrolados en aguas superficiales deberán ser comunicados a las autoridades competentes, de acuerdo con la legislación vigente.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Sólido en forma de polvo microgranulado, de color blancuzco.

<b>pH:</b>	7 – 9 (1% agua)
<b>Densidad:</b>	0.9 – 1.1 g/ml
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Tamaño de las partículas:</b>	63 – 800 µm
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No presenta propiedades oxidantes

**9.2- Información adicional:** ND

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1- Reactividad:** No presenta reactividad.
- 10.2.- Estabilidad química:** Manipulado y almacenado en las condiciones descritas en la sección 7, el producto se mantiene estable.
- 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:** Evitar temperaturas superiores a 160 °C, pues pueden provocar la descomposición violenta de la materia activa.
- 10.4.- Condiciones que deben evitarse:** Evitar temperaturas extremas. Evitar el contacto con ácidos, productos fuertemente básicos y agentes oxidantes.
- 10.5.- Materiales incompatibles:** ---
- 10.6.- Productos de descomposición peligrosos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>) (véase sección 5).

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos:**

- a) Toxicidad aguda:** DL<sub>50</sub> oral rata ♂: 417 mg/Kg (s.a.)  
DL<sub>50</sub> oral rata ♀: 314 mg/Kg (s.a.)
- b) Corrosión o irritación cutánea:** DL<sub>50</sub> dermal rata: >2.000 mg/Kg (s.a.)  
No irritante para la piel (conejo).
- c) Lesiones o irritación ocular graves:** No irritante para los ojos (conejo).
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea:** CL<sub>50</sub> inhalación: >1.15 mg/l (s.a.)  
Puede provocar sensibilización por contacto con la piel en personas sensibles.
- e) Mutagenicidad:** No mutagénico.
- f) Carcinogenicidad:** No cancerígeno.
- g) Toxicidad para la reproducción:** No teratogénico.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- 12.1.- Toxicidad:** Toxicidad aguda en mamíferos:  
Rata: DL<sub>50</sub> = 213 mg/kg pc (s.a.)  
Toxicidad aguda en aves:  
Ánade real: DL<sub>50</sub> = 98 mg/kg pc (96 h - s.a.)  
Toxicidad aguda en organismos acuáticos:  
Trucha arcóris: CE<sub>50</sub> >100 mg/l (96 h - s.a.)  
*Daphnia magna*: CE<sub>50</sub> = 49.8 mg/l (48 h - s.a.)  
Algas (*S. subspicatus*): CE<sub>50</sub> >98.3 mg/l (72 h - s.a.)
- 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:** ---
- 12.6.- Otros efectos adversos:** ---

**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 gestionar a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlos a un gestor de productos y residuos peligrosos debidamente autorizado.

Para uso por el público en general, los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto considerado como mercancía no peligrosa para el transporte.

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**

Clasificación y etiquetado conforme a: según Directiva 1999/45/CE (y actualizaciones) y RD 255/2003 Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Ficha de Datos de Seguridad conforme a: Reglamento (UE) 1907/2006 y Reglamento (UE) 453/2010.

Producto biocida, de acuerdo al RD 162/1191 y al RD 443/1994 sobre Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

**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 Frases H que aparecen en la Sección 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

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

**HISTORIAL**

**Versión** : 2  
**Revisión** : 17/11/2015  
**Modificaciones** : 2.1, 2.2

**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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ZAKRON**

Fecha: 17/11/2015

Reemplaza: 02/07/2015

Número de versión: 2

