

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
KILLER GR

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Identificador del preparado:** **KILLER GR**
Nº Inscripción Registro DGSP: 09-30/50-05380
- 1.2.- Usos pertinentes identificados:** Biocida: insecticida/atrayente para el control de insectos voladores en forma de gránulos.
- 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
- 1.4.- Teléfono de emergencia:** **Instituto Nacional de Toxicología**
Telf. 91 562 04 20

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

Según Reg. CLP 1272/2008
SIN CLASIFICACIÓN

2.2.- Elementos de la etiqueta:

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

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	Riesgos según 67/548/EEC	Riesgos según CLP 1272/2008	Contenido
Acetamiprid	160430-64-8	Xn, N: R20/22-52/53	GHS07: H302, H412	0.5%
Z-9-tricoseno	27519-02-4	Xi: R43	GHS07: H317	<0.06%
Alquil C ₁₂₋₁₄ -Sulfatos, sales	85586-07-8	Xn: R22, R38, R41	GHS05, GHS07, H318, H400, H302, H312, H335, H315	<0.5%



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

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. 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, 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: poco probables por tratarse de un producto no volátil.

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, CO₂...)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

- 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... 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 para su posterior gestión como un residuo peligroso. Lavar el área contaminada con agua y detergente.
- 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, protección ocular y calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación. 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. Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3.- Usos específicos finales:** Producto biocida: Insecticida para el control de insectos en uso ambiental e industria alimentaria. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1.- Parámetros de control:** No se disponen de Límites de Exposición para el producto.
- 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. Usar mascarilla de protección respiratoria contra partículas y vapores, marcado CE y FFP3 con carbón activo, según norma UNE 149.
- 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 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 sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Sólido, gránulos, de color amarillento y aroma a queso.

Densidad:

-

Solubilidad en agua:

Miscible

Inflamabilidad:

No inflamable

Propiedades explosivas:

No explosivo

Propiedades oxidantes:

No presenta propiedades oxidantes

9.2.- Información adicional: ND

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

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:** No procede.
- 10.4.- Condiciones que deben evitarse:** Evitar altas temperaturas.
- 10.5.- Materiales incompatibles:** No aplicable.
- 10.6.- Productos de descomposición peligrosos:** Si el producto entra en combustión, por ejemplo como consecuencia de un incendio, pueden producirse humos tóxicos (CO, CO₂) (véase sección 5).

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

- a) Toxicidad aguda:** DL₅₀ oral rata ♂: >195 mg/Kg (s.a.)
DL₅₀ oral rata ♀: >140-200 mg/Kg (s.a.)
- b) Corrosión o irritación cutánea:** DL₅₀ 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:** CL₅₀ 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**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1.- Toxicidad:** Toxicidad aguda en mamíferos:
Rata: DL₅₀ = 213 mg/kg pc (s.a.)
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.)
Algas (*S. subspicatus*): CE₅₀ >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:** No aplicable.
- 12.6.- Otros efectos adversos:** No aplicable.

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 autorizado.

Envases: no reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión PUNTO VERDE de ECOEMBES.

También pueden ser gestionados a través de un gestor de residuos autorizado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

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 sustancia o la mezcla.**

Aplicación del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha realizado informe de seguridad química para la mezcla.

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.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

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

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

ABREVIATURAS

FDS Ficha de Datos de Seguridad.

PBT Persistencia, bioacumulativo y tóxico.

mPmB Muy persistente y muy bioacumulativo.

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 que afecta al 50% de la población.

CAS Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP Clasificación, etiquetado, embalaje.



Avda. de Pontevedra, nº 39. 36600 Villagarcía de Arosa - Pontevedra - ESPAÑA
Apdo. 61 - Telf.: 00 34 986 501 371 - 00 34 986 501 104 - Fax: 00 34 986 506 916
E-mail: impex@arrakis.es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**KILLER GR**

Fecha: 17/09/2015

Reemplaza: revisión 3

Número de revisión: 4

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: Ba 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 (ISCS): <http://www.ilo.org/dyn/iscs/showcard.home>. eChemPortal:

http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en). IPCS INCHEM:

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

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

Revisión : 17/09/2015

Modificaciones : 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.

