**HOJA DE SEGURIDAD**

**X-TERMIN GEL HORMIGA**

**1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:**

**Nombre del producto** : **X-TERMIN GEL HORMIGA**

**Comercializador** : **RIVAS LABORATORIOS S.A. DE C.V.**

|  |
| --- |
| Ave. El vergel # 118 |
| Fracc. Industrial el vergel |
| C.p. 38110, celaya, gto. |
| Tel: (461) 6149699 |

Uso del producto : Insecticida

**No. De emergencia:**

RIVAS: 461 6149689

SINTOX: 01 800 009 28 00

1. **NFORMACIN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA:**

**Mezclas**

**Naturaleza química**

Cebo (listo para usar) (RB)

**Componentes peligrosos**

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | No. CAS / | Clasificación |  | Concentración |
|  | No. CE | Directiva 67/548/CEE | Reglamento (CE) | [%] |
|  |  |  | No 1272/2008 |  |
| Imidacloprid | 138261-41-3 | Xn; R22 | Acute Tox. 4, H302 | 0,03 |
|  | 428-040-8 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, |  |
|  |  |  | H400 |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 1, |  |
|  |  |  | H410 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Otros datos** |  |  |  |  |
| Imidacloprid | 138261-41-3 | Factor-M: 10 (acute) |  |  |

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

1. **IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación para España según el Registro Oficial de Biocidas:** N Peligroso para el medio ambiente, R52/53

**Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado para España según el Registro Oficial de Biocida:** Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**: Imidacloprid

**Frase(s) – R**

**R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo, efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

**Frase(s) – S**

**S 2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

**S35|:** Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**S60:** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Otros peligros:** No se conocen otros peligros.

1. **PRIMEROS AUXILIOS:**

**Descripción de los primeros auxilios:** La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hacen el derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables. Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** | |  |
| **Síntomas:** | NiNingun síntoma conocido o esperado. |  |

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

**Tratamiento:** Tratar sintomáticamente. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

**5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:**

**Medios de extinción**

**Adecuados:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Inadecuados:** Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos** **derivados de la sustancia** **o la mezcla:** En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional:** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

1. **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones:** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza:** La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hacen el derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

1. **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Consejos para una manipulación segura:** No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.

**Medidas de higiene:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Destruir (quemar) la ropa c que no puede limpiarse.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:**

Almacenar en envase original.

Cerrar los recipientes y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos específicos finales:** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

1. **PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

**Parámetros de control**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Puesto |  | Base |
|  |  |  | al día |  |  |
| Imidacloprid | 138261-41-3 | 0,7 mg/m³ |  |  | OES BCS\* |
|  |  | (MPT) |  |  |  |
| \*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational | | | | |  |
| Exposure Standard) |  |  |  |  |  |

**Controles de la exposición**

**Protección personal**

**Protección respiratoria:** No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de las manos:** Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

**Protección de los ojos**: Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo:** Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

1. **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**Estado físico** : Gel.

**Forma en que se presenta** : Gel.

**Olor**  : débil, característico

**Color** : de blanco a beige

**pH**  : 4,0 - 6,0 a 10 % (23 °C) (agua demineralizada)

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : Sin punto de inflamación - medición hasta ebullición

**Temperatura de auto inflamación**  : 380 °C

**Densidad** : aprox. 1,43 g/cm³ a 20 °C

**Solubilidad en agua** : miscible

**Sensibilidad al impacto** : Impacto no sensible.

**Explosividad** : No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

1. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:**

**Reactividad**

**Descomposición térmica:** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:** Almacenar solamente en el contenedor original.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

1. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**Toxicidad oral aguda:** ETA (rata) > 5.000 mg/kg

**Toxicidad cutánea aguda:** ETA(rata) > 5.000 mg/kg. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Irritación de la piel:** No irrita la piel (conejo). Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Irritación ocular:** No irrita los ojos (conejo). Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Sensibilización:** No sensibilizante (conejillo de indias), OCDE Línea Directriz de Prueba 406 Prueba de Magnusson &Kligman. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas:** Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

**Evaluación de la mutagénicidad:** Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

**Evaluación de la carcinogénesis:** Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción:** Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo:** Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

1. **INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:**

**Toxicidad Toxicidad para los peces:** CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica

Imidacloprid.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos:** CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 85 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid. CL50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0,0552 mg/l. Tiempo de exposición: 24 h

El valor indicado

**Toxicidad para las plantas acuáticas:** CE50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad**: No aplicable para esta mezcla.

**Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación**: No aplicable para esta mezcla

**Movilidad en el suelo:** No aplicable para esta mezcla.

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.

**Otros efectos adversos**

**Información ecológica complementaria:** Ningún otro efecto a mencionar.

1. **INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados**: Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores.

1. **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

**No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

no aplicable.

**Precauciones particulares para los usuarios**

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código**

**IBC**

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

1. **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

**COFEPRIS: DOM-INAC-199-323-382-0.030**

**Vigencia**: Indeterminada

**Categoría** Toxicológica: 5

**Clasificación EU Símbolo de riesgo:** No requerida.

**Etiquetado SGA:** No es sustancia peligrosa según SGA

**Clasificación OMS**: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

1. **OTRA INFORMACIÓN :**

**Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3**

|  |  |
| --- | --- |
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos |
|  | negativos en el medio ambiente acuático. |
| **Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3** | |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.