

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

EPIK


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

| Empresa SIPCAM INAGRA, S.A. | |
|---|--|
| Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA) | Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA) |
| Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20 | |

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre del Producto: | EPIK |
| Materia/s Activa/s: | ACETAMIPRID (20% p/p) |
| Nombre Químico (m.a.): | (E)-N1-[6-cloro-3-piridil)metil-N2-ciano-N1-metilacetamidina (20 %p/p). |
| Código Producto: | 03.49.00 |
| Nº Registro: | 23.377 |
| Tipo Formulado: | POLVO SOLUBLE EN AGUA (SP) |
| Uso: | INSECTICIDA |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: (E)-N1-[6-cloro-3-piridil)metil-N2-ciano-N1-metilacetamidina (20 %p/p).

| COMPONENTES Peligrosos | Concentración % p/p | Nombre EINECS | NºEINECS | NºCAS | Frases R (Ver apdo. 16) | Símbolo y Clasificación |
|-------------------------------|---------------------|---------------|----------|-------------|-------------------------|---|
| ACETAMIPRID | 20 | | | 135410-20-7 | 22 | Xn  Noctuo |
| COADYUVANTES E INERTES C.S.P. | 100 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es inflamable, ni comburente, ni explosivo, ni corrosivo.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Aspiración e ingestión:

Nocivo por ingestión

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Síntomas Efectos Generales:

No se han descrito

Peligros para el Medio Ambiente

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

El uso incorrecto por inobservancia parcial o total de las instrucciones de la etiqueta, puede ocasionar alteraciones al medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Controle la temperatura corporal. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Información disponible para el médico:

* Controle la tensión arterial

* Control hidrolítico

Inhalación:

Retire al intoxicado de la zona contaminada. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Ingestión:

En caso de ingestión, si la persona está consciente, PROVOQUE EL VÓMITO. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

| Espuma | CO ₂ | Polvo Seco | Agua | Otros |
|--------|-----------------|------------|------|-------|
| X | X | X | X | |

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Utilizar agua pulverizada para refrigerar los depósitos expuestos al fuego. Tomar medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

No se han descrito.

Gases Producto de la Combustión:

La descomposición térmica o la combustión puede producir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y HCl.

Equipo Protección Contra Incendios:

Traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. El producto es nocivo por ingestión. No respirar el polvo. Utilizar ropa de protección adecuada, para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando un jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Sistemas de ventilación local eficientes. Máscara de protección respiratoria.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Aplicación manual y mediante tractor. Los operarios deberán utilizar guantes adecuados durante las operaciones de mezcla/carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Para cultivos bajos en aplicación manual sólo se utilizarán bolsas hidrosolubles.

Almacenamiento:

Conservar el producto en lugares frescos y ventilados, lejos de fuentes de calor y de la luz directa del sol.
Conserve el producto en su envase original.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Almacenar en áreas específicamente designadas para plaguicidas.

Usos Específicos:

EPIK®, es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión sobre un amplio espectro de insectos perjudiciales para los cultivos, especialmente hemípteros (Moscas blancas, Pulgones, etc.), alterando el funcionamiento de su sistema nervioso.

Plazo de Seguridad

Tomate, Pimiento, Berenjena, Lechuga y Pepino: 3 días.
Cítricos: No procede fijar plazo de seguridad.
Resto de cultivos: 14 días.

Compatibilidad

EPIK® no se debe mezclar con productos de reacción alcalina.
En el caso de mezclas con otros productos consúltese, previamente, con el SERVICIO TÉCNICO DE SIPCAM INAGRA, S.A.

. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades.
Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

El uso incorrecto por inobservancia parcial o total de las instrucciones de la etiqueta, puede ocasionar alteraciones al medio ambiente.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40m hasta las masas de agua superficial

Para la protección de las abejas tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente, y no se debe de llevar a casa, sino que debe de permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Revise el estado de los guantes para evitar una contaminación interna. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

Todos las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = No se ha descrito
TWA = No se ha descrito.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto: Polvo. | Punto Fusión: 98,9-103,3°C (acetamiprid) |
| Color: Azul brillante. | Punto ebullición: N/a |
| Densidad: 0,80 g/cc (aparente) | pH = 8,6 (al 1% en disolución acuosa) |
| Solubilidad en agua: Soluble. | Solubilidad en general: soluble en acetona, acetonitrilo, cloroformo, etanol. |
| Presión Vapor: N/a. | Tensión Superficial: N/a por ser un producto sólido |
| Prop. Explosivas: No explosivo. | Prop. Comburentes: No comburente. |
| Punto Inflamabilidad: No inflamable. | Autoinflamabilidad: No inflamable. |
| Calor de Combustión: No se ha descrito. | Viscosidad: N/a. por ser sólido. |
| Velocidad de Evaporación: N/a. | Densidad de Vapor: N/a. |
| Coef. de reparto n-octanol/agua: log P = 0,8 (acetamiprid) | |
| Otros Datos Físico Químicos: No se han descrito | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento y utilización.

Condiciones a evitar:

Evitar la exposición a temperaturas elevadas.

Materias a evitar:

Agentes oxidantes y, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición:

Por descomposición térmica o por combustión puede producir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y HCl.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y los ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por ingestión.

Acetamiprid:

Irritación dérmica en conejo: No irritante

Irritación ocular en conejo: No irritante

No sensibiliza la piel de los cobayas.

En perro, dieta 1 año, NOAEL: 13-14 mg/kg/día; LOAEL: 55-61 mg/kg/día.

DL 50 m.a.

Acetamiprid:

DL50 Oral en rata: > 217 mg/kg.

DL50 Dérmica en rata: > 2000 mg/kg.

CL50 Inhalación en rata:: > 0.29 mg/l/4h.

Carcinogenicidad:

Acetamiprid:

En rata, dieta 2 años, NSE: 7,1-8,8 mg/kg/día. LOAEL: 17,5-22,6 mg/kg/día.

La EPA lo considera como improbable cancerígeno humano.

Reproducción:

No se ha descrito

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40 metros hasta la masa de agua superficial.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido

Persistencia: El acetamiprid se degrada rápidamente en suelos aerobios con una vida media de menos de 1 día a 8,2 días.

Degradabilidad: El principal producto de degradación del acetamiprid es metil(6-cloro-3-piridil)metil amina.

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

Potencial de Bioacumulación: El acetamiprid no se bioacumula en peces y sedimentos. En ratas se metaboliza amplia y rápidamente; En la orina y en las heces se recupera el 37% de la dosis administrada como sustancia inalterada. El resto se biodegrada por desmetilación, produciendo ácido 6-cloronicotínico como principal metabolito.

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Acetamiprid:

LC50, 96h, en *Cyprinus carpio*: > 100 mg/l

LC50, 24h, en *Daphnia magna* (invertebrado): > 200 mg/l

EC50, 72h, en *Scenedesmus subspicatus* (alga): > 98.3 mg/l.

Toxicidad para las aves:

Acetamiprid:

DL50 Oral en *Colinus virginianus*: 180 mg/kg.

Toxicidad para las abejas:

Acetamiprid: Baja toxicidad.

Toxicidad para las lombrices:

Acetamiprid: DL50, 7 días: 10 mg/kg.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación 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 por SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos de uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: *N/a.*

Código Clasificación: *N/a.*

Grupo de Embalaje: *N/a.*

NºONU: *N/a.* NIP: *N/a.*

Etiquetas: *N/a.*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a.*

IMDG: Clase: *N/a.*

Grupo de Embalaje: *N/a.*

NºONU: *N/a.*

Contaminante del mar: *N/a.*

Etiquetas: *N/a.*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a.*

Estiba y Segregación: *N/a.*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas:



Frases R:

R22: Nocivo por ingestión.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales y, evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - Tlm: Límite medio de Tolerancia. |
| - EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización | |
| - IDA: Ingesta Diaria Aceptable | - CL50: Concentración Letal Media |
| - NOEC: Efectos de concentración no observados. | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CE50: Concentración letal Media en el agua | - DL50: Dosis Letal Media |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - TWA: Media Ponderada en el Tiempo |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - m.a.: materia activa |
| - p.t.: producto técnico | - N/a. No aplica |
| - NP: No Pertinente | - N.D.D.: No hay datos disponibles |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frasas R del Apartado 2:

R22: Nocivo por ingestión.

Modificaciones respecto a la Revisión 0:

Véase apartado 15. Frase SP1.