

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

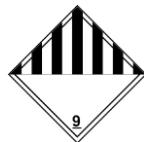
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|--|
| Identificación del producto químico | : Overkill |
| Usos recomendados | : Insecticida sistémico con actividad translaminar y acción por contacto y estomacal para ser usado en frutales, hortalizas y cultivos industriales. |
| Restricciones de uso | : Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal. |
| Nombre del proveedor | : UPL Chile S.A. |
| Dirección del proveedor | : Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile |
| Número de teléfono del proveedor | : +56 2 2560 4500 |
| Dirección electrónica del proveedor | : Contacto.cl@upl-ltd.com |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | : +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) |
| Número de teléfono de información toxicológica en Chile | : +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) |
| Información del fabricante | : AGROSPEC Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile |

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382

Clase 9 Peligrosidad Varias



Distintivo según NCh2190

H302 Nocivo en caso de ingestión
H410 Peligroso para el medio ambiente



Etiqueta SGA

Salud (azul) : 1 (Poco peligroso)
Inflamabilidad (rojo) 0
Reactividad (amarillo) 0
Riesgo específico (blanco): -

Señal de seguridad según NCh1411/4



| | |
|-------------------------------------|---|
| Clasificación específica | Según OMS II Moderadamente Peligroso |
| Distintivo específico | Nocivo – Banda Amarilla |
| Descripción de peligros | Insecticida tóxico para el medio ambiente |
| Descripción de peligros específicos | Evitar contaminación cursos de agua y ambientes acuáticos |
| Otros peligros | Nocivo por ingestión |

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

| En el caso de una mezcla | Ingrediente activo | Coformulantes |
|----------------------------------|--|---------------|
| Denominación química sistemática | (E)-N ¹ -[(6-cloro-3-piridil)metil]-N ² -ciano-N ¹ -methylacetamidina | - |
| Nombre común o genérico | Acetamiprid | - |
| Rango de concentración | 70% p/p | c.s.p. 100% |
| Número CAS | 135410-20-7 | No aplica |

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | Traslade al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Consulte a un médico. |
| Contacto con la piel | Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de ser necesario acudir al médico. |
| Contacto con los ojos | Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. De ser necesario consiga ayuda médica inmediatamente. En todos los casos se debe llevar la etiqueta al centro de atención médica. |
| Ingestión | No inducir al vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir ayuda médica inmediatamente. |

Efectos agudos previstos

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y pulmones y problemas respiratorios. Los signos y síntomas de exposición excesiva puede ser: Tos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales, rinitis y desvanecimiento. Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar una leve irritación y enrojecimiento de la piel en personas susceptibles. Contacto con los ojos: Puede causar leve irritación, lagrimeo y enrojecimiento. Ingestión: Puede producir fatiga, reducción de la actividad motora, caminar anormal, disminución de la temperatura, dilatación de las pupilas y posiblemente una disminución de la capacidad respiratoria.

Efectos retardados previstos

No es cancerígeno. No posee características mutagénicas, no posee efectos reproductivos, no causa neurotoxicidad retardada, no indujo a la formación de células inmaduras micro nucleares en la serie eritrocítica, da negativo para el intercambio de cromáticas in vitro (sustancia activa).

Síntomas/efectos más importantes

Irritación y enrojecimiento.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado.

Notas especiales para un médico tratante

No posee antídoto. Tratamiento médico: CAB de reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico, seguido de administración carbón activado. Continuar con tratamiento sintomático y de sostén.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**Agentes de extinción**

Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

Agentes de extinción inapropiados

Ninguna

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrógeno.

Peligros específicos asociados

Agentes oxidantes fuertes.

Métodos específicos de extinción

Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO2. Incendio Grande: Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma regular o bióxido de carbono.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Utilización de elementos de protección personal.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**Precauciones personales**

Usar equipo de protección personal

Equipo de protección

Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, gafas y mascarilla. En ambiente cerrado usar máscara con filtro.

Procedimientos de emergencia

Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.

Precauciones medioambientales

Evitar la llegada del producto a fuentes de agua, ya sea ríos, lagos o similares, ni la red de alcantarillado. Evitar esparcir el producto al aire.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Derrames pequeños: Cubrir los derrames o fugas con material absorbente inerte como arena, tierra de diatomeas aserrín u otro material absorbente y humedecer, para evitar la generación de polvo, posteriormente barrer y recoger con pala o aspirar con aspiradora industrial, colocar el material en un recipiente cerrado e identificado para su posterior eliminación. Luego, ventilar y lavar la zona de derrame, impidiendo que estas aguas penetren en sumideros superficiales, se deben recolectar en recipientes para evitar cualquier tipo de contaminación. Derrames Grandes: Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Si el producto es derramado sobre capas de tierra, éstas deben ser removidas, hasta llegar a tierra limpia. Si el derrame es en un medio acuático, notifique inmediatamente a las autoridades correspondientes en la zona para que, en caso necesario, se implemente un plan de contingencia.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación No corresponde, ya que el material ha sido contaminado.

Neutralización

Un sinnúmero de descargas industriales ocurren en condiciones de acididad o alcalinidad que son incompatibles con las normas de descarga nacional o con los procesos biológicos o físico químicos posteriores. En particular, el producto posee un pH de 7,62, tiene carácter de neutro, según normativa nacional, por lo cual no necesita de un sistema de neutralización.

Medidas adicionales de prevención de desastres

Evitar contacto del producto con cursos de agua.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO
Manipulación
Precauciones para la manipulación segura

Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Medidas operacionales y técnicas

Durante la preparación: utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla con filtro, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla con filtro, botas de goma y guantes impermeables.

Otras precauciones

No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Prevención del contacto

Durante la preparación: utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla con filtro, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla con filtro, botas de goma y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese de ropa y lávese con abundante agua de la llave.

Almacenamiento
Condiciones para el almacenamiento seguro

Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.

Medidas técnicas

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

Sustancias y mezclas incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Material de envase y/o embalaje

Bolsa de papel o bolsas aluminizadas.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

| | |
|---|--|
| Concentración máxima permisible | DS 594 MINSAL: No establecido |
| Elementos de protección personal | |
| Protección respiratoria | Mascarilla con filtro |
| Protección de manos | Guantes impermeables overol impermeable para la manipulación y aplicación. |
| Protección de ojos | Gafas o lentes protectores tipo antiparras. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Protección de la piel y el cuerpo | Para manipulación: overol impermeable y botas de goma. Para la aplicación: overol impermeable y botas de goma. |
| Medidas de ingeniería | Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento. |

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--|---|
| Estado físico | Sólido |
| Forma en que se presenta | Polvo mojable |
| Color | Color café claro |
| Olor | Característico |
| pH | 7,62 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | Sin información disponible |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | Sin información disponible |
| Punto de inflamación | No corresponde |
| Límites de inflamabilidad (LEL y UEL) | No corresponde |
| Presión de vapor | Sin información disponible |
| Densidad del vapor | Sin información disponible |
| Densidad | No corresponde |
| Solubilidad(es) | En agua: <10 g/L/Miscible en agua Solubilidad en solventes orgánicos: Hexano: < 10 g/l inmiscible Tolueno: < 10 g/l inmiscible Cloroformo : < 10 g/l miscible Metanol : < 10 g/l miscible Acetona : < 10 g/l miscible Acetato de Etilo : < 10 g/l miscible |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | Log Kow: 0,838 |
| Temperatura de autoignición | Sin información disponible |
| Temperatura de descomposición | Sin información disponible |
| Umbral de olor | Sin información disponible |
| Tasa de evaporación | Sin información disponible |
| Inflamabilidad | No inflamable |
| Viscosidad | No aplica |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Estabilidad química | El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados. |
| Reacciones peligrosas | No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de marcada reacción alcalina o fuertemente oxidante. |
| Condiciones que se deben evitar | Evitar la humedad y el almacenamiento a altas temperaturas. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrógeno. |

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD ₅₀ y LC ₅₀) | LD50 oral ratas: 277,5 mg/kg. LD50 dermal > 2.000 mg/kg. LC50 inhalatoria ratas (4 hrs): 3,6 mg/l. |
| Irritación/corrosión cutánea | No irritante para la piel. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Mínimamente irritante para los ojos. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No sensibilizante |
| Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> | No mutagénico (ingrediente activo) |
| Carcinogenicidad | No es cancerígeno (ingrediente activo) |
| Toxicidad reproductiva | Sin información disponible |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Sin información disponible |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | Sin información disponible |
| Peligro de inhalación | Sin información disponible |
| Toxicocinética | Sin información disponible |
| Metabolismo | Sin información disponible |
| Distribución | Sin información disponible |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) | Sin información disponible |
| Disrupción endocrina | Sin información disponible |
| Neurotoxicidad | No causa neurotoxicidad retardada (ingrediente activo) |
| Inmunotoxicidad | Sin información disponible |

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)**

Aves LD50 (14 días): 229,8 mg/kg
(moderadamente tóxico).

Peces LC50 96 horas: > 100 mg/L (prácticamente no tóxico).

Abejas LD50 oral 96 horas: 12,1 µg/abeja
(ligeramente tóxico para abejas).

Persistencia y degradabilidad

En suelo: Acetamiprid se degrada en el suelo en pocos días bajo condiciones aeróbicas. Posee una degradación de moderada a alta en la mayoría de los suelos por lo que, no se espera que sea persistente en el medio ambiente. Es relativamente estable a la fotodegradación y a la Hidrólisis. La degradación de Acetamiprid en suelos en condiciones anaeróbicas es insignificante. Debido al rápido ritmo de degradación de Acetamiprid y metabolitos en el suelo, es poco probable que la lixiviación represente una importante vía de disipación En agua: Acetamiprid no es fácilmente biodegradable en sistema acuático. En condiciones anaeróbicas, sedimentos, fotolisis e hidrólisis, se determina una degradación lenta lo hace que sea más persistente en el agua. En sistema acuático aeróbico se determinó una degradación de inmediata a lenta. En aire: La degradación fotoquímica oxidativa en aire es rápida.

Potencial bioacumulativo

Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en suelo

Se espera que sea de una movilidad moderada a alta.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL**Residuos**

Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para mayor información contáctese con su proveedor.

Envase y embalaje contaminados

El envase es un Residuo Peligroso (RESPEL) por lo que debe realizarse disposición final en un recinto autorizado.

Material contaminado

Se considera Residuo Peligroso (RESPEL) el que debe ser transportado y dispuesto en una instalación autorizada.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

| | Modalidad de transporte | | |
|---|--|--|---|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas | NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC | NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA |
| Número NU | 3077 | 3077 | 3077 |
| Designación oficial de transporte | Clase 9 | Clase 9 | Clase 9 |
| Clasificación de peligro primario NU | 3077 | 3077 | 3077 |
| Clasificación de peligro secundario NU | No aplica | No aplica | No aplica |
| Grupo de embalaje/envase | III | III | III |
| Peligros ambientales | Acuático | Acuático | Contaminación atmosférica en caso de incendio |
| Precauciones especiales | Evitar derrame en cursos de agua | Evitar derrame en cursos de agua | Evitar derrame |
| Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code | No corresponde | | |

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

NCh 2245. Of2015 INN: Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad

NCh 382. Of2017 INN: Sustancias Peligrosas- Información General

NCh 1411-4. Of2000 INN: Prevención de Riesgo parte 4 -Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.

NCh 2190.Of2003 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.

DS 594/1999 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.

DS N° 298/1994: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS N° 43/2015: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.

SGA

Regulaciones internacionales

GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se modifica razón social del proveedor y logo.

Abreviaturas y acrónimos : ADR, en inglés: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

EC50, en inglés: Concentración efectiva 50

IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

LC50, en inglés: Concentración letal 50

LD50, en inglés: Dosis letal 50

N.E.P.: No especificado en otra parte

Referencias

HDS del fabricante

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.