



Abril - 2023

KATKILL 350 SC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del ingrediente activo: Imidacloprid
Uso recomendado: Insecticida Agrícola
Proveedor: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección: Room 1201, 1398 JINQIAO ROAD, PUDONG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
Teléfono: +86 21 50897366
Titular del registro: Asociación de Productores de Palta Hass del Perú.
Dirección: Av. Nicolás Arriola 314 Of. 901 Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima.
Teléfono: (051) 1 225 1626
Web: <https://www.prohass.com.pe>

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico: 3-(E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
N° UN: 3082

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Imidacloprid	138261-41-3	350
Aditivos	Hasta completar	c.s.p 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente Peligroso (Categoría IV). Etiqueta azul

a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Cuando exista excesiva exposición, el sistema puede afectarse adversamente.

Inhalación : No existe riesgos específicos.

Contacto con la piel: No irritante dermal. Puede ser sensibilizante dermal.

Contacto con los ojos: No irritante ocular.

Ingestión : Nocivo por ingestión.



Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico. No carcinogénico. Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se conocen condiciones que sean agravadas por sobre-exposición.

b) Peligros para el medio ambiente

Moderadamente tóxico en peces.

c) Peligros especiales del producto

No presenta en particular.

Pictograma:



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto, la etiqueta o esta hoja de seguridad con usted cuando llame a los números de emergencia que figuran en la etiqueta, al centro de control de envenenamiento o apoyo cuando necesite un tratamiento médico.

Inhalación:

Retire a la persona afectada de la zona de peligro, llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia.

EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENAMIENTO

Acuda inmediatamente al médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.

Mantenga al paciente caliente y relajado.

Llame al médico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire inmediatamente la ropa contaminada.

Lave la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto en caso necesario. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si es ingerido, acuda al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO.





Instrucciones médicas

Antídoto:

No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de la ingestión.

5. MEDIDA PARA EXTINCION CONTRA INCENDIOS

Medios apropiados de extinción:

Medios de extinción de pequeños incendios- Use agua nebulizada, extintor de espuma, de químico seco, de dióxido de carbono o bien agua rociada.

Medios de extinción para grandes incendios

Use extintor de espuma o agua nebulizada.

Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad:

NO use chorro directo de agua ya que esto puede esparcir y desarrollar el fuego.

Peligros especiales durante la extinción de incendios:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego puede producir una densa nube negra que contiene productos peligrosos derivados de la combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Equipo protector para la extinción de incendios En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales:

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Prevenga fugas o derrames del producto manejándolo en forma segura.

Métodos de limpieza:

Detenga el derrame y luego recójalo con material absorbente no combustible como arena, tierra, tierra diatomácea, vermiculita u otro material, luego colocarlo dentro del envase y disponerlo de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse.

Contacte a las instituciones que figuran en la etiqueta y/ al distribuidor o representante.





Información adicional:

No permita que el agua de desagüe se vaya por el drenaje o por los cursos de agua. Evacuar o aislar el área de peligro. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de usar.

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. Vea la sección 8 referente a la protección personal.

Instrucciones para el almacenamiento:

Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y otros productos de consumo humano o pecuario.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir una eventual exposición: Usar los elementos de protección señalados.

Parámetros de control: Ninguno en particular. Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA): información no disponible.

Protección respiratoria: No indispensable

Protección de la vista: Usar protector facial

Otros equipos de protección: Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3.

Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.





9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: Blanco.

Olor: Ligero olor

Estabilidad en el almacenamiento: Estable por 2 años en condiciones normales de almacenaje.

Densidad relativa: 1.14

Inflamabilidad: No inflamable (No hay autoignición hasta 600°C).

pH: 7.0

Explosividad: No explosivo.

Humedad: No aplica.

Humectabilidad: No aplica.

Persistencia de espuma: 18ml.

Suspensibilidad: 99.0%.

Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo: Residuos en el tamiz 75µm:<0.1%.

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: No aplica.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con: Materiales fuertemente alcalinos y ácidos.

Densidad a 20°C en g/ml:1.14

Punto de inflamación: No se espera que se autoinflame.

Viscosidad: No aplica.

Índice de sulfonación: No aplica.

Dispersión: 99.2%.

Desprendimiento de gas: No aplica.

Soltura o fluidez para polvos secos: No aplica.

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.

Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Reacciones peligrosas

Ninguna cuando se maneja conforme a las instrucciones, no ocurre polimerización peligrosa. Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición

Contacto con la piel, Ingestión, Contacto con los ojos.

Efectos inmediatos Piel: Nocivo si se absorbe por la piel . Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda(sixpack toxicológico)

DL50 oral(rata): >2000mg/kg.

DL50 dermal(rata): >5000mg/kg.

CL50 inhalación(rata): >6.5mg/l.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Inestabilidad: Es térmicamente estable dentro del rango (-10 a 40°C) para efectos de calidad.

Persistencia / Degradabilidad:

Además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/ sedimentos es un factor importante en la degradación del Imidacloprid.

Bio-acumulación:

Información no disponible.

Efectos sobre el ambiente:

Ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQA Y DEL I.A

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.



14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

N° UN: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque: III.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Imidacloprid).

IMDG = No es una mercancía peligrosa.

ADR = No es una mercancía peligrosa.

RID = No es una mercancía peligrosa.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta:

PELIGRO. Ligeramente Peligroso. Franja toxicológica color azul.

Todos los componentes del producto se encuentran en los siguientes inventarios

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas estadounidense.

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS: Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón.

IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes de China.

KECL: Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea.

PICCS: Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él 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.