

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIDOBLIDA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

IMIDACLOPRID 350 Gr/L SC

NOMBRE DEL PROVEEDOR	:	Shandong Rainbow International Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	:	6to piso, Centro Gaoxinjishuchuangye, Shunhua Road 750 #, Jinan, Shandong 250101, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR	:	(+86)-(531)-(88875230), (88875231)
FAX DEL PROVEEDOR	:	(+86)-(531)-(88875232), (88875224)
NOMBRE QUÍMICO	:	1-((6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-4,5-dihydro-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
NÚMERO CAS	:	138261-41-3
FÓRMULA MOLECULAR	:	C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂
FAMILIA QUÍMICA	:	Chloronicotinyl
PESO MOLECULAR	:	255.7
USO	:	Insecticida

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

IMIDACLOPRID	:	350 gr/l
Otros ingredientes	:	total hasta 11

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inhalación	:	El vapor o la niebla de pulverización pueden ser dañinos si se inhala.
Ojo	:	Ninguna irritante para los ojos.
Piel	:	Ninguna irritante o sensibilízate para la piel.
Ingestión	:	Nocivo si se ingiere.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

- Lleve al paciente al aire fresco.
- Establecer y mantener caliente y descansado.
- Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas y aplique la reanimación.
- Busque asistencia médica de inmediato.

Ingestión:

- Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si se ingiere NO induzca el vómito.



- Para obtener asesoramiento, comuníquese con el National Poisons Center.
- Busque asistencia médica de inmediato.

Piel:

- enjuague inmediatamente el cuerpo y la ropa con grandes cantidades de agua.
- Quite la ropa y el calzado contaminados.
- Lave las áreas afectadas con agua y jabón.
- Si un área grande se ve afectada, busque asistencia médica.

Ojos:

- Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos si es necesario.
- Busque asistencia médica.

Instalaciones de primeros auxilios:

las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación para lavado de ojos y ducha de seguridad.

Consejo al doctor: trate sintomáticamente.

Tiene un efecto similar a la nicotina.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o producto químico seco.

Peligros de los productos de combustión:

Puede emitir humos tóxicos de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno si están involucrados en incendios o expuestos a calor extremo.

Equipo de protección especial para bomberos Ropa de protección completa y aparatos de respiración autónomos.

Métodos específicos:

Mantener el viento. No permita que los lavados lleguen a los sistemas de alcantarillado o efluentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Derrames y eliminación:

- use ropa protectora. Limpie el área de personal desprotegido.
- Contenga el derrame y absorba con arena, tierra o gránulos absorbentes.
- Si el derrame ingresa a cursos de agua, comuníquese con la autoridad local.
- Recoger en un contenedor sellable apropiado para su eliminación en un vertedero aprobado.

Protección personal:

- para el equipo de protección personal (EPP) apropiado, consulte la Sección 8.

Precauciones medioambientales:

- Evite el ingreso a desagües, vías fluviales o alcantarillas.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO:

Evite el contacto con la piel y los ojos y la inhalación de neblina.

MANEJO APROBADO:

Este producto debe estar bajo el control de un manipulador aprobado cuando se aplique de una manera amplia y dispersa; o utilizado por un contratista comercial.

SEGUIMIENTO: no es requerido

Condiciones para un almacenamiento seguro

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Almacene en el envase original bien cerrado y en un área cerrada, seca y fresca, lejos de los alimentos.
- El almacenamiento debe estar de acuerdo con la Gestión de agroquímicos.

Otra información:

Siempre lea la etiqueta y cualquier folleto adjunto antes de su uso. Umbrales de volumen de almacenamiento agregado: cuando se almacenan con sustancias de la misma clasificación de peligro, se debe considerar la cantidad agregada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Manipular en áreas bien ventiladas, generalmente la ventilación natural es adecuada.

Equipo de protección personal:

Al abrir el recipiente, prepare el aerosol y use las gafas de seguridad con protección contra rociaciones preparadas, guantes impermeables, un mono de algodón abrochado en el cuello y la muñeca, y botas.

Medidas de higiene: No coma, beba ni fume durante el uso.

Quítese la ropa protectora y lávese las manos y la cara completamente antes de las comidas y después del trabajo. Lave la ropa protectora todos los días después del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Suspensión fluida blanca
Gravedad específica	:	1.13 – 1.17 gr/ml
Valor pH	:	5.0 - 9.0
Presión de vapor	:	9×10^{-7} mPa a 25 °C (imidacloprid)
Inflamabilidad	:	No inflamable
Otra información	:	(SC) Suspensión Concéntrate

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Cuando se almacena adecuadamente, este producto no debe mostrar una degradación significativa durante 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Reacciones peligrosas: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: la polimerización peligrosa no ocurrirá.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD₅₀ (Rata)	:	HEMBRAS: 964.0 mg/k, MACHOS: 1015.5 mg/k
DERMAL LD₅₀ (Conejo)	:	MACHOS: >5000 mg/k, HEMBRAS: >5000 mg/k
INHALACIÓN (Rata)	:	MACHOS: >21.6 mg/l, HEMBRAS: >21.6 mg/l
IRRITACIÓN OCULAR (Conejo)	:	no irritante
IRRITACIÓN CUTÁNEA (Conejo)	:	no irritante
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL (Rata)	:	No es un sensibilizador dérmico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda - pescado

LC₅₀ (96 h) para la trucha arcoíris es 211 mg/l para imidacloprid NOEL para trucha arcoíris = 42 mg/l

Toxicidad aguda - Daphnia

LC₅₀ (48 h) para daphnia magna es 6.029 mg/l para imidacloprid.

Toxicidad aguda -Algae

El camarón mysid EC₅₀ (96 h) es 0.038 mg/l para imidacloprid

Toxicidad aguda -Otros organismos

LC₅₀ (96 h) camarones mysid 0.038 mg/l para imidacloprid

LD₅₀ para codornices japonesas es 31 mg/kg para imidacloprid

LC₅₀ (14 d) lombriz de tierra = 2.3 mg/k suelo seco para imidacloprid

LC₅₀ (48 h) abeja melífera = 0.0039 mg/abeja para imidacloprid

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación: No contamine estanques, canales o zanjas con contenedores químicos o usados.

Deseche en una instalación permitida para desechos peligrosos.

Eliminación de contenedores:

El contenedor vacío retiene los residuos del producto. Enjuague tres veces los recipientes vacíos, devuelva el agua de enjuague a la mezcla de dilución y elimine la mezcla de dilución como un desecho peligroso si no se puede desechar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información sobre el transporte: es una buena práctica separar este producto de los alimentos, los materiales relacionados con los alimentos, los alimentos para animales, las semillas o los fertilizantes durante el transporte.

Código Hazchem : 2X

Grupo de embalaje : III



15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no implican ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

