

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

#### RAINBOW-CLOPRID 35% SC

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	JIANGSU SWORD AGROCHEMICALS CO., LTD.
DIRECCIÓN:	No.1008, East Guanhua Road, Jianhu County, Jiangsu Province; China
FAX:	+86-515-86252136
NOMBRE QUÍMICO:	<i>(E)-1-(6-Chloro-3-pyridinylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine</i>
NUMERO CAS:	138261-41-3
FORMULA MOLECULAR:	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
PESO MOLECULAR:	255.7 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Neonicotenoide
USOS:	Insecticida

### 2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Imidacloprid	350G/L
OTROS	HASTA 1000G/L

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: Debilidad o impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblor, y en casos severos calambres musculares.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTIÓN:** Si la persona está consciente, induzca el vómito con una cucharada de agua tibia con sal, o introduciendo un dedo en la garganta. Si la persona está inconsciente, no inducir el vómito ni administrar nada por vía oral, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad. Acudir al médico inmediatamente.

**POR INHALACIÓN:** Traslade a la persona a un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira, suministrar respiración artificial.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagarlos con abundante agua durante 15 minutos.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada a la persona intoxicada, lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Como medios de extinción pueden emplearse: Niebla de agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma y Arena

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónoma.

**ACCIÓN:** En caso de incendio pueden emitirse los siguientes gases: Monóxido de carbono (CO) Cloruro de Hidrógeno (HCl), Cianuro de Hidrógeno (Acido cianhídrico), Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). **PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Mantenga alejado del humo. Combatir el fuego desde una posición contra el viento. Enfriar los contenedores/tanques cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las aguas de proa contaminantes vayan a desagües o cursos de agua. Hacer un dique para evitar escurrimientos y contaminación de las fuentes de agua. Use equipo autónomo de respiración y la lucha contra el fuego completo en un traje de bombero (Bunker de marcha).

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Absorba con materiales absorbentes (por ejemplo arena, tierra u otro material absorbente adecuado). Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

**MANIPULACIÓN:** Es requerida la ventilación. Manipular de acuerdo a los procedimientos de la buena higiene industrial y de seguridad. Deben usar ropa protectora quienes manipulan los concentrados.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Transporte y almacene este producto en su envase original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Proporcione general y / o ventilación local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición. Mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manejadores deben usar: **PROTECCIÓN OCULAR:** Gafas protectoras o máscara facial completa.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Calzado y ropa de trabajo resistente a químicos. Guantes resistentes a químicos tales como barrera laminada, caucho de butilo, nitrilo, neopreno, cloruro de polivinilo (PVC), o Viton.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Un respirador normalmente no se requiere en el manejo de esta sustancia. Use controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional. En caso de derrames de emergencia, utilice un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE.

**OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO:** Descartar ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o altamente contaminados con el concentrado de este producto. No la vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no hay instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado de otra ropa.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE PERSONAL:** Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o usar el baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.17 g/mL (20°C)
pH:	5-9
Solubilidad en agua:	Miscible

### 10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El producto es estable durante un mínimo de dos años si es almacenado en su empaque original y sellado

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Niebla de agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma y Arena

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS)	964.0 mg/kg peso corporal en hembras y de 1015.5 mg/kg peso corporal en machos.
DERMAL LD50 (CONEJOS):	> 5000 mg/kg peso corporal
INHALACION (RATAS):	>21.6 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	No provoca irritación
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS):	No provoca irritación
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (cobayos):	no sensibilizante

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 12. METODO DE ELIMINACIÓN

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, a disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

### 13. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

### 14. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.