



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,
JIANGSU 211303, CHINA
Tel.: +86 25 84785883
Fax+86 25 84730078
CHINA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. PRODUCTO INTERPRID 350 (Imidacloprid 350 g/l SC)
- 1.2. NOMBRE QUIMICO (*E*)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-*N*-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
- 1.3. CAS NUMBER 138261-41-3
- 1.4. FORMULA MOLECULAR C₉H₁₀ClN₅O₂
- 1.5. PESO MOLECULAR 255.66 g/mol
- 1.6. FAMILIA QUIMICA Neonicotinoides
- 1.7. USO PROPUESTO Insecticida
- FABRICANTE **NANJING RED SUN CHEMICAL Co., Ltd**
No. 589 Zhushan South Road Jiangning District
Nanjing, JS Jiangsu 211112, China
Phone/Fax: +8625-58575880
Web: www.null.com
China
- REGISTRANTE **INTERAGRO S.A.**
Av. Virgen de Cotoca No 2230
Telf.: 591-3-3468282 // Fax: 591-3-3468283 // Casilla 1329
Web: www.interagro.com.bo
Santa Cruz, Bolivia

**EN CASO DE INTOXICACION, DIRIGIRSE AL HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONES
LLAMADA GRATUITA: 800-10-6966
SANTA CRUZ, BOLIVIA**

2. COMPOSICION E IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	No. CAS	Concentración (%)
2.1. Imidacloprid: (<i>E</i>)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)- <i>N</i> -nitroimidazolidin-2-ylideneamine	138261-41-3	35.0
Otros Ingredientes	-	65.0



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 3.1. INFLAMABILIDAD No Inflamable
- 3.2. CLASIFICACIÓN
TOXICOLÓGICA (OMS) Clase II. Moderadamente Peligroso
- 3.3. EFECTOS ADVERSOS Nocivo por Ingestión.
Tóxico para el Medio Ambiente, puede causar daño Irreversible a largo plazo en medios acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACION Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial
- 4.2. PIEL Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica
- 4.3. OJOS Lavar de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos en lavajos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por al menos 15 minutos más. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.
- 4.4. INGESTION Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Inducir el vómito. Si éste se produce natural-mente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua.
- 4.5. ADVERTENCIA MEDICO No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- 5.1. MEDIO EXTINTOR El producto es poco inflamable.
Compatible con niebla de agua, polvo químico, CO₂, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECIFICOS

En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y aparato respiratorio autónomo. No inhalar los productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las proximidades de los focos de ignición. Contener los líquidos de las operaciones de enfriamiento, evitando que lleguen a cursos de agua

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. DERRAMES

Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento.
Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo.
Detener las fugas si es posible.
Crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) trabajando en círculos desde afuera hacia adentro. Una vez seco, barrer y transferir a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrada y debidamente rotulada para su disposición final.
Descontaminar el sitio, lavándolo con la mínima cantidad de agua y jabón.
Recolectar los desechos de lavado con más absorbente.
No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua.
Disponer o reciclar en establecimientos autorizados.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. MANIPULEO

Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener los envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados.

Materiales de envase apropiados: PEAD.

7.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y radiación solar. Mantener separado de inflamables, aerosoles y corrosivos. Proteger de las heladas.
Almacenar de 0-25 °C durante 2 años



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

No almacenar junto a productos de consumo humano o animal.

No comer, beber ni fumar en estos lugares.

Es importante que el recinto destinado a almacén disponga de un

dique de contención sanitario para contener posibles derrames

accidentales.

8. EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

		En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: <u>Indumentaria</u> : Ropa de trabajo, con delantal de Tyvex y botas de goma. <u>Protección de manos</u> : Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno)
8.1.	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	<u>Protección respiratoria</u> : Máscara con filtro para nieblas y vapores orgánicos. <u>Protección de ojos</u> : Antiparras. En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de seguridad con puntera de acero
8.2.	HIGIENE	Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa contaminada con el producto

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1.	ASPECTO FISICO	Líquido en suspensión
9.2.	COLOR	Blanco opaco
9.3.	OLOR	Característico
9.4.	PRESION DE VAPOR	$4,0 \times 10^{-7}$ mPa (25 °C)
9.5.	DENSIDAD	1150 g/l (20 °C)
9.6.	PUNTO DE FUSIÓN	135.3 – 137.8 °C
9.7.	PUNTO DE EBULLICIÓN	Se descompone antes de llegar al punto de ebullición
9.8.	INFLAMABILIDAD	No es Inflamable
9.9.	EXPLOSIVIDAD	No es Explosivo
9.10.	CORROSIVIDAD	No es Corrosivo



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

9.11.	SOLUBILIDAD EN AGUA	0,458 g/l (25 °C)	
		Tolueno	690 mg/l
9.12.	SOLUBILIDAD EN SOLVENTES	n-Hexano	100 mg/l
		Cloruro de metileno	67000 mg/l
9.13.	COEF. DE PARTICIÓN N-OCTANOL AGUA	P	3.72 x 10 ⁰
		Log P	0.57
9.14.	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	312 °C	
9.15.	pH	5.7	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.	ESTABILIDAD	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
	CONDICIONES A	Calentamiento a temperaturas mayores a 60 °C
10.2.	EVITAR	
	MATERIALES A	Oxidantes fuertes
10.3.	EVITAR	
	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION	En caso de incendio: HCl, HCN, NO _x y CO _x

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

		Inhalación/Ingestión: Puede producir irritación de mucosas en nariz y boca
11.1.	SIGNOS Y SINTOMAS	Ojos: Puede ocasionar irritación pasajera Piel: No irritante. Por contacto prolongado puede provocar irritación. No sensibilizante
		Oral (DL ₅₀) ratas 2000 mg/kg Dermal (DL ₅₀) ratas > 2000 mg/kg
11.2.	TOXICIDAD AGUDA	Inhalación (CL ₅₀) ratas (4 hr) > 2.0 mg/l Irritación dermal Ligeramente Irritante Irritación ocular Ligeramente Irritante Sensibilización cutánea No Sensibilizante
11.3.	TOXICIDAD CRONICA	Ingrediente activo: NOEL (2 años) ratas = 80 mg/kg p.c.



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

- 11.4. MUTAGENICIDAD** Ingrediente activo:
Test de Ames en *Salmonella typhimurium*:
NO PRESENTA ACTIVIDAD MUTAGÉNICA

12. INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1. TOXICIDAD AVES DL₅₀: 152 mg/kg para codorniz japonesa
12.2. TOXICIDAD PECES LC₅₀ (96 horas) para Pez guppy: 2225 mg/l
12.3. TOXICIDAD ABEJAS DL₅₀: 0,008 ug/abeja (oral)
12.4. MOVILIDAD Ingrediente activo: Tiene una movilidad moderada.
12.5. PERSISTENCIA Ingrediente activo: DT₅₀ = 191 días. Persistente
SUELO
12.6. BIO ACUMULACION Ingrediente activo: Bajo potencial. Se metaboliza rápidamente.

13. CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION DE DESECHOS

- 13.1. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá manejarse como residuo peligroso y será enviado a empresas habilitadas para su posterior disposición final. Se recomienda la oxidación catalítica avanzada en medio acuoso. Método alternativo: incineración
- 13.2. DISPOSICION FINAL DE ENVASES Los envases vacíos luego de la tarea fitosanitaria, así como el embalaje contaminado, deben someterse al triple lavado, debiendo ser destruidos perforándolos por su fondo para evitar su reutilización. Estos envases se enviarán a centros de acopio habilitados. Disponer de los residuos y envases de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y nacionales

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

- 14.1. TERRESTRE
- ADR/RID:
No. ONU: 1993
Clase: 3
Numero de Peligro en Etiqueta: 3
Grupo de Embalaje: III
Nombre de Transporte:
SOLIDO, N.E.P. (IMIDACLOPRID)



南京太阳股份有

NANJING RED SUN CO., LTD.

Nº 8 DONGFENG ROAD YAXI TOWN, GAOCHUN COUNTRY, NANJING,

JIANGSU 211303, CHINA

Tel.: +86 25 84785883

Fax+86 25 84730078

CHINA

	IMDG:	
	No. ONU:	1993
	Clase:	3
	Numero de Peligro en Etiqueta:	3
14.2. MARITIMO	Grupo de Embalaje:	III
	Nombre de Transporte:	
	SOLIDO, N.E.P. (IMIDACLOPRID)	
	Contaminante Marino:	Contaminante Marino
	IATA-DGR:	
	No. ONU:	1993
	Clase:	3
14.3. AEREO	Numero de Peligro en Etiqueta:	3
	Grupo de Embalaje:	III
	SOLIDO, N.E.P. (IMIDACLOPRID)	

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

	S02	Manténgase fuera del alcance de niños
	S13	Manténgase lejos de alimentos
FRASES DE SEGURIDAD	S20/21	No comer, fumar, ni beber durante su aplicación
	S24/25	Evitar el contacto con los ojos y piel
	S36/37	Usar vestimenta y guantes de protección adecuada
	S/61	Evitar su liberación al medio ambiente

16. OTRA INFORMACION

La información que se incluye en la hoja técnica es correcta al momento de su publicación. Su intención es servir como guía para su utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguro, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que se describen