



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

# DuPont™ Rescate® 20 SP

insecticida agrícola

## 1. Identificación del producto y la compañía

### • Identificación del material

Número CAS: 135410-20-7

Nombres comunes y sinónimos: Rescate 20 SP  
Polvo soluble en agua que contiene  
Acetamiprid como ingrediente activo,

### • Identificación de la compañía

Manufacturador: **Nippon Soda Co., Ltd.**  
2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8165, Japón

## 2. Identificación de peligros

Ruta de entrada      Piel: SI      Inhalación: SI      Ingestión; SI

Resumen de emergencia  
Polvo fino azul claro. Estable a condiciones normales. Puede ser dañino si se ingiere.

Efectos potenciales para la salud

Ojos:	Negativo
Piel:	Negativo
Inhalación:	No disponible
Ingestión:	Puede ser dañino si se ingiere
Signos y síntomas:	No disponibles
Crónico:	No disponible
Órganos afectados:	No disponible

## 3. Composición / información sobre componentes

### Ingrediente Activo

**Acetamiprid** .....20%  
(E) – N<sup>1</sup>- [(6-chloro-3-pyridyl)methyl] – N<sup>2</sup> –cyano-N<sup>1</sup>-methylacetamidine

Aditivos (surfactantes).....5%

**Teléfonos de emergencia:**  
**México**

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**  
Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

**DuPont™ Rescate® 20 SP**  
insecticida agrícola

**Carrier**.....75%

Límites de exposición

OSHA PEL Ningún componente se encuentra listado

ACGIH TLV Ningún componente se encuentra listado

Otros límites especificados Ningún componente se encuentra listado

#### 4. Medidas de Primeros auxilios

##### Contacto con los ojos

Manténgalos abiertos e inmediatamente lávelos suave y lentamente con abundante agua durante por lo menos 15-20 minutos. Consulte a un médico si la irritación persiste.

##### Contacto con la piel

Retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.

##### Inhalación

Lleve el paciente a un lugar aireado, lejos del sitio de contaminación en una posición cómoda para respirar. Consulte al médico.

##### Ingestión

Induzca al vómito inmediatamente, según lo indique el médico. Lave la boca con agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 5. Medidas para la extinción de incendios

##### Propiedades inflamables

No inflamable

##### Riesgos de explosión e incendio

La descomposición térmica o combustión puede producir daños o irritación gas/humo como CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, cloruro de hidrógeno y compuestos orgánicos

##### Medios de extinción

Aspersión de agua, espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.

##### Instrucciones para combatir incendios

- Use el equipo completo de protección personal (PPE)

**Teléfonos de emergencia:**  
**México**

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**

Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

## DuPont™ Rescate® 20 SP

insecticida agrícola

- Use aparato respirador autónomo.
- Mueva los contenedores lejos del área de incendio si se puede hacer sin riesgo. Si no es posible, enfríelos por aspersión de agua.

### 6. Medidas para escape accidental

#### Equipo de protección

Use equipo de protección personal. Refiérase a la sección 8.

#### Medidas de seguridad personal

Evite la formación de polvo.

#### Precauciones ambientales.

Prevenga derrames al ambiente

#### Procedimiento de limpieza

Siga la regulación local.

Recoja el material en una bolsa para disposición. Limpie el lugar del derrame con jabón y agua después que se haya recogido completamente el material.

No descargue en el océano, ríos, lagos, vías de agua o sistemas de alcantarillado directamente.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Manejo (personal)

Use equipo de protección personal. Refiérase a la sección 8.

Manipule como un polvo orgánico. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo. Use únicamente en áreas ventiladas o en campanas de extracción. Lávese cuidadosamente después de manipular el producto Mantenga fuera del alcance de los niños.

#### Almacenamiento

Almacene el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado en su envase original. Proteja del contacto directo con agua o humedad excesiva, ácidos o bases.

**Teléfonos de emergencia:**  
**México**

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**

Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

## DuPont™ **Rescate**® 20 SP insecticida agrícola

### 8. Controles de exposición y protección personal

#### Controles de ingeniería

Use solamente con ventilación adecuada para controlar la formación de polvo.

#### Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección respiratoria: Use respirador apropiado para polvo.

Protección ocular/ facial: Use gafas de seguridad. Si existe potencial de exposición a polvo, use anteojos de protección.

Ropa: Trabaje con camisa y pantalón manga larga. Use guantes, en el interior de Cloruro de polivinilo, polietileno o caucho y, en el exterior de algodón o rayón. Use zapatos y medias.

### 9. Propiedades Físicas y Químicas

Olor	Ninguno
Forma	Polvo fino
Color	Azul claro
Densidad a granel	Ca 0.35 g/cm <sup>3</sup> (suelto)
pH	7.0 -9.0(solución en agua 1%)
Solubilidad en agua	Aproximadamente 2 wt/wt %
Viscosidad	5.6 cps a 25 °C a 60 rpm

### 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad química:** Estable a condiciones normales

**Riesgos de polimerización:** Puede ocurrir.

**Reactividad:** Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes

**Incompatibilidad con otros materiales:** Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

**Riesgos de descomposición del producto:** CO, óxidos de nitrógeno, cloruros de hidrógeno, compuestos orgánicos como aromáticos

**Otros:** Evite altas temperaturas

### 11. Información toxicológica

#### Efectos de exposición aguda

#### Toxicidad aguda

LD<sub>50</sub> Oral:

1065 mg/kg, Ratas macho y hembra

LD<sub>50</sub> Dermal

> 2000 mg/kg, Ratas mocho

**Teléfonos de emergencia:**  
**México**

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**

Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

## DuPont™ Rescate® 20 SP

insecticida agrícola

LC<sub>50</sub> Inhalatoria a 4 Hr >3.5 mg/L Ratas

Sensibilización: No sensibilizante

### Toxicidad subaguda

Prueba de toxicidad repetida a 90 días.  
NOEL (ratas): 12.4 mg/kg/día (machos)  
14.6 mg/kg/día (hembras)

### Mutagenicidad

Ames test: Negativo  
UDS test: Negativo  
Aberración cromosómica test: Negativo (in vivo), Positivo (in vitro)  
Micronucleos test: Negativo

**Carcinogenicidad:** Negativo en ratones y ratas

## 12. Información Ecotoxicológica

**Mobilidad:** No disponible

### Persistencia y degradabilidad:

Bio-degradación: No fácilmente degradable  
Degradación en suelo: Fácilmente degradable

### Potencial bio-acumulativo:

No hay datos disponible, pero se estima que el ingrediente activo tiene una tasa de bio-acumulación baja por el bajo coeficiente de partición

### Toxicidad acuática

LC<sub>50</sub> 96 horas, carpa: > 100 mg/l  
EC<sub>50</sub> 48 horas, daphnia magna: > 159 mg/l  
EC<sub>50</sub> 72 horas, alga verde: > 97.8 mg/l

## 13. Consideraciones sobre la disposición del producto

1) Mezclar el material con aserrín o un solvente combustible y quemar en incineradores químicos equipados con poscombustión y depurador.

**Teléfonos de emergencia:**  
México

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**  
Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*



Hoja de Seguridad - MSDS Insecticida

## DuPont™ Rescate® 20 SP

insecticida agrícola

- 2) No descargue en vías de agua o sistemas de alcantarillado a menos que se haya obtenido permiso por la autoridad local y se haya establecido una dilución apropiada.
- 3) Los contenedores contaminados vacíos deben ser dispuestos como desechos químicos.
- 4) Siga la regulación local en cuanto a salud, seguridad y protección ambiental.

### 14. Información sobre el transporte

#### Información de envío

DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

### 15. Información regulatoria

TSCA	No listado
OSHA	No listado
SARA	No listado
CERCLA	No listado

### 16. Información adicional

#### NFPA

Salud	1
Inflamabilidad	1
Inestabilidad	0

Esta información es tomada de fuentes basadas en datos que se cree son confiables. Sin embargo, Nippon Soda Co, LTD, no da garantía en cuanto a la exactitud o suficiencia u otras medidas no sean requeridas bajo condiciones particulares

**Fecha Actualización: Junio 2011.**

**Esta es la última página**

**Teléfonos de emergencia:**  
**México**

Emergencia en Transportación: **SETIQ 01-800-00-214-00**  
Emergencia Médica: **SINTOX 01-800-00-928-00**



*The miracles of science™*