



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### RESCATE 20 PS/ MOSPILAN 20 PS / RASTER 20 PS

#### SECCION I. DATOS GENERALES

**SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.**  
Rubén Darío No. 281 – 1902  
Col. Bosques de Chapultepec  
11580, México D.F.  
Tel. (55) 5279-4340  
Fecha de elaboración: 18/04/2014  
Fecha de la última actualización: 18/03/2015

#### SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA

**II.1 NOMBRE QUIMICO O CODIGO:** Acetamiprid: ((E)-N1-[(6-cloro-3-piridil) metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina)  
**II.2 NOMBRE COMERCIAL:** RESCATE 20 PS / MOSPILAN 20 PS / RASTER 20 PS  
**II.3 FAMILIA QUÍMICA:** Neonicotenoide  
**II.4 SINONIMOS:**  
**II.5 OTROS DATOS:** Insecticida agrícola

#### SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**III.1 IDENTIFICACION**  
Ingrediente activo: Acetamiprid 20 %  
**1) CAS No.:** 135410-20-7  
**2) ONU (UN):** ND  
**3.1) LMPE-PPT =ND 3.2) LMPE-CT =ND 3.3) LMPE-P =ND 4) IPVS (IDHL)=ND**

**III.2 CLASIFICACION DE GRADOS DE RIESGO**  
a) SALUD = 1 b) INFLAMABILIDAD = 1 c) REACTIVIDAD = 0 d) ESPECIAL = ND

**III.3 COMPONENTES RIESG OSOS**  
Acetamirpid 20%(m/m)

#### SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**IV.1 TEMPERATURA DE EBULLICION:** NA  
**IV.2 TEMPERATURA DE FUSION:** 98.9 °C  
**IV.3 TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):** ND



**IV.4** TEMPERATURA DE AUTOIGNICION ( $^{\circ}$ C): ND  
**IV.5** DENSIDAD (Peso específico): 0.80 g/mL  
**IV.6** pH: >4 a <10  
**IV.7** PESO MOLECULAR: 222.67  
**IV.8** ESTADO FISICO COLOR Y OLOR: Polvo soluble, color azul claro, sin olor específico  
**IV.9** VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: ND  
**IV.10** SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble  
**IV.11** PRESION DE VAPOR mmHg  $20^{\circ}$ C: ND  
**IV.12** PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: ND  
**IV.13** LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: 150g/cm<sup>3</sup> / SUPERIOR: ND  
**IV.14** OTROS DATOS RELEVANTES: Viscosidad 5.6 cps a  $25^{\circ}$ C a 60 rpm. No inflamable

#### SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

##### V.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO<sub>2</sub>: X POLVO QUÍMICO SECO: X

OTROS ESPECIFICAR:

##### V.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use equipo completo de protección personal (PPE) apropiado para polvos.

##### V.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS

Mueva los contenedores lejos del área de incendio si se puede hacer sin riesgo. Si no es posible, enfríelos con aspersión de agua.

##### V.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

ND

##### V.5. PRODUCTOS DE COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD

La descomposición térmica o combustión puede producir gases o humos dañinos o irritantes, como CO<sub>2</sub>, N<sub>x</sub>, hidrógeno y compuestos orgánicos.

Los contenedores o envases pueden explotar por calentamiento.

#### SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

##### VI.1a CONDICIONES DE ESTABILIDAD

Este producto es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

##### VI.1b CONDICIONES DE INESTABILIDAD

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

##### VI.2. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

##### VI.3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION

Dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, compuestos orgánicos tales como compuestos aromáticos.



#### **VI.4. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA**

PUEDE OCURRIR

#### **VI.5. CONDICIONES A EVITAR**

Evite las altas temperaturas.

### **SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

#### **VII.1. SEGÚN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO**

- a) **INGESTIÓN:** Puede ser dañino si se ingiere.
- b) **INHALACIÓN:** Irritación a las membranas mucosas
- c) **CONTACTO CON LA PIEL:** Causa irritación ligera en piel.
- d) **CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede producir irritación ligera en ojos.

#### **VII.2 SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO**

CANCERIGENA: No  
MUTAGENICA: No  
TERATOGENICA: No  
OTRAS ESPECIFICAR:

#### **VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL50, CL50)**

DL<sub>50</sub> Oral Aguda en rata (hembras y machos): 1065 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dérmica Aguda en rata (macho): >2000 mg/kg  
CL<sub>50</sub> Inhalatoria Aguda en rata (niebla - 4 horas): >3.5  
Irritación en piel: No irritante  
Irritación en ojos: No irritante  
Sensibilización en piel: No sensibilizante

#### **VII.4 EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

##### **VII.4.1. MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE**

###### **a) INGESTIÓN**

NO induzca al vómito, a menos que un médico lo supervise. Lave la boca con agua. Consiga atención médica inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

###### **b) INHALACION**

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

###### **c) CONTACTO CON LA PIEL**

Retire la ropa contaminada y lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación, consiga atención médica.

###### **d) 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

##### **VII.4.2 OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD**

##### **VII.4.3 ANTÍDOTO**



No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

#### **VII.4.4 OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MÉDICA PRIMARIA**

No conocido.

### **SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

#### **VIII.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS**

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo

Recoja el material en un contenedor, identificándolo para su posterior eliminación. Limpie el lugar del derrame con agua y jabón después de haber recolectado completamente el material derramado.

#### **VIII.2 METODO DE MITIGACION**

Prevenga derrames al ambiente. No descargue el material recolectado en el océano, ríos, lagos, vías de agua o sistema de alcantarillado directamente.

### **SECCION IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

#### **IX.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO**

Controles de ingeniería:

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

Equipo de Protección Personal.

Protección respiratoria: Use respirador apropiado para polvo.

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

Ropa: Trabaje con camisa de manga larga y pantalón largo. Use guantes de cloruro de polivinilo, polietileno o caucho (en espacios cerrados) y de algodón o rayón (en el exterior). Use zapatos y calcetines.

### **SECCION X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION**

**Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa en IMDG, ICAO/IATA-DGR, DOT**

Contaminante marino: No aplicable.

UN sugerido de acuerdo a las características: 2588

Clase sugerida: 6

PG: I y III



## SECCION XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

Persistencia y degradabilidad (ingrediente activo):

Bio-degradación: No fácilmente degradable

Degradación en suelo: Fácilmente degradable

Potencial bio-acumulativo:

Se estima que el ingrediente activo tiene una tasa de bio-acumulación por debajo del coeficiente de partición.

Peces e invertebrados acuáticos:

CL<sub>50</sub> Carpa: > 100 mg/L (96 h)

CE50 Daphnia magna: 159 mg/L (48 h)

Ce50 Alga Verde: >97.8 mg/L (72 horas)

## SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

### XII.1 PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Almacene el producto en un 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. Manipule como un polvo orgánico. Utilice únicamente en áreas ventiladas o en campanas de extracción.

Lávese cuidadosamente después de manipular el producto. Mantenga fuera del alcance de los niños.

### XII.2 OTRAS PRECAUCIONES.

No maneje este producto hasta que todas las precauciones hayan sido leídas y entendidas. Evite el contacto, respirar o ingerir este producto

Fuente: Hoja de seguridad del proveedor con fecha de revisión 15/07/2014

NOTAS

NA= NO APLICA

ND= NO DETERMINADA

Esta hoja de seguridad está elaborada con base a la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.