

RESCATE 20 PS

Hoja de datos de seguridad

SECCION 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1.1 Nombre de la sustancia o mezcla:	acetamiprid
1.2 Otros medios de identificación:	RESCATE 20 PS
1.3 Uso recomendado de la sustancia peligrosa y restricciones de uso:	Insecticida de uso agrícola
1.4 Datos del proveedor o fabricante:	SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V. Rubén Darío No. 281 - 1902 Col. Bosques de Chapultepec Delegación Miguel Hidalgo 11580, Ciudad de México Tel. (55) 5279 4340
1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:	TELEFONOS DE EMERGENCIA SINTOX 01 800 00 92800 (55) 5598 6659 / (55) 5611 2634 Servicio 24 hrs. / 365 días del año

SECCION 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

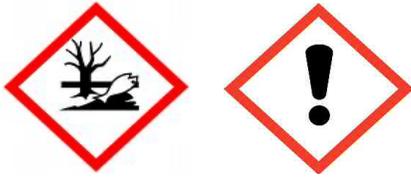
Peligros físicos:
 Sólido inflamable: Sin clasificación

Peligros para la Salud:

Toxicidad Aguda por ingestión:	Categoría 4
Toxicidad Aguda por contacto cutáneo:	Categoría 5
Toxicidad Aguda por inhalación:	Categoría 4
Corrosión/ irritación cutánea:	Sin clasificación
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Sin clasificación
Sensibilización respiratoria y cutánea:	Sin Clasificación

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: ATENCION

Indicación de peligro:

Peligros para la salud

Código	Indicación de peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H332	Nocivo si se inhala

Consejos de Prudencia - Prevención

P264	Lávese las manos y la cara completamente después de la manipulación.
P270	No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Consejos de Prudencia - Respuesta

P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si no se siente bien.
-----------	---

Consejos de Prudencia - Eliminación

P330	Enjuagar la ropa.
P501	Eliminar el contenido/ envase conforme a las Regulaciones locales / nacionales / internacionales.

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación

Ninguno

SECCION 3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezcla

Nombre común	Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
acetamiprid	(E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	135410-20-7	20%
Diluyentes, surfactantes y compuestos relacionados	ND	ND	80%

SECCION 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

INGESTIÓN	Enjuague la boca. NO induzca al vómito. Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES O
INHALACION	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un Centro de Intoxicaciones o consiga atención médica inmediatamente.
CONTACTO CON LA PIEL	Retire la ropa y los zapatos contaminados y lave con abundante agua y jabón. Si se produce irritación en la piel, buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo y posteriormente continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, obtenga atención médica inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

INGESTIÓN	Nocivo si se ingiere.
INHALACION	Nocivo si se inhala.
CONTACTO CON LA PIEL	No irritante.
CONTACTO CON LOS OJOS	No irritante.
MUTAGENICA	No
CANCERIGENA:	No
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:	No
TERATOGENICA:	No

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

No existe antídoto específico, el tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y a la condición clínica del paciente.

SECCION 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

NIEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO₂: X POLVO QUÍMICO SECO: X

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Este producto puede desarrollar gases y humos dañinos e irritantes como CO, CO₂, SO_x, NO_x, compuestos orgánicos por calentamiento o en combustión. Los contenedores pueden explotar por calentamiento.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

Para la extinción de incendios, usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal completo, ya que puede generar gases / humos dañinos e irritantes.

Mueva los contenedores lejos del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Si es imposible sacar los contenedores de la zona de fuego, enfríelos con agua pulverizada.

SECCION 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

Use equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente;

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Este material puede ser tóxico para los organismos acuáticos. Evitar que se libere al medio ambiente. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Ventile el área.

Acumule arena o tierra alrededor del derrame para evitar la liberación de este material al medio ambiente. Colecte el material derramado con herramienta como una pala, colóquelo en recipientes que se puedan cerrar, para su posterior eliminación.

Use un absorbente inerte como vermiculita y arena para completar la recolección. Lave el sitio del derrame una vez que se haya completado el retiro del material.

Obedezca todas las regulaciones federales, estatales y locales para la salud y la seguridad y la protección del medio ambiente en el tratamiento del derrame.

SECCION 7. Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Use equipo de protección personal. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos y la cara completamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Evite respirar el polvo.

Evite el contacto de este producto con humedad, agua y ácido. Mantenerlo alejado de todas las fuentes de ignición.

Conecte a tierra los equipos para evitar cargar electricidad estática.

Usar un protector de nitrógeno para evitar incendiarse si es necesario.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener los envases herméticamente cerrados. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa y agentes oxidantes. Proteja del contacto directo con agua o humedad excesiva, ácidos o bases. Almacene bajo llave.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

VLE-PPT: ND

VLE/CT: ND

VLE-P: ND

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería: Usar ventilación de escape general y / o local para controlar el vapor. Proveer ducha de seguridad y lavado de ojos, en el área de trabajo.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de ojos/cara: Use lentes de seguridad.

Protección corporal:

Manos: Guantes impermeables como de caucho o cloruro de polivinilo.

Cuerpo: Ropa de trabajo con mangas largas y pantalones largos. Zapatos de trabajo.

Protección respiratoria: Respirador apropiado para polvos.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

i. Apariencia (estado físico y color, entre otros);	Polvo soluble de color azul claro
ii. Olor;	Olor no detectable
iii. Umbral del olor;	ND
iv. pH;	4 - 10 (10 g/L en dispersión acuosa: 8.6)
v. Punto de fusión/ punto de congelación;	100-102 °C (212-216 °F)
vi. Punto inicial e intervalo de ebullición;	ND
vii. Punto de inflamación;	NA
viii. Velocidad de evaporación;	NA
ix. Inflamabilidad (sólido o gas);	ND
x. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	Límite inferior: 150g/cm ³
xi. Presión de vapor;	ND
xii. Densidad de vapor;	NA
xiii. Densidad relativa;	0.80 g/mL
xiv. Solubilidad(es);	Soluble en agua
xv. Coeficiente de partición; n-octanol / agua;	ND
xvi. Temperatura de ignición espontánea;	NA
xvii. Temperatura de descomposición;	ND
xviii. Viscosidad;	ND
xix. Peso molecular;	222.67 g/mol
xx. Otros datos relevantes;	ND

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No puede ocurrir polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Alta temperatura.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y compuestos orgánicos.

SECCION 11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda		
Oral DL ₅₀ (rata): 1065 mg/Kg (macho, hembra)		
Dérmico DL ₅₀ (rata): >2000 mg/Kg (macho, hembra)		
Inhalación CL ₅₀ (rata): >3.5 mg/L (4h) (polvo, concentración máxima alcanzable)		
Corrosión/irritación cutánea	Dérmico (conejo)	No irritante
Lesión ocular grave/irritación ocular	Ojo (conejo)	No irritante
Sensibilización respiratoria	Respiratoria	ND
Sensibilización cutánea	Dérmico (cobayo)	No sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales	Para el ingrediente activo del producto Prueba de Ames Prueba de aberración cromosómica Prueba de UDS Prueba de micronúcleos	ND Negativo Positivo Negativo Negativo (ratón)
Carcinogenicidad Para el ingrediente activo del producto	Rata y ratón ND	Negativo ND
Ingrediente activo	NTP No enlistado	Monografía IARC No enlistado
		OSHA No enlistado
Toxicidad para la reproducción	Ingrediente activo	Negativo (rata)
Toxicidad sistémica específica del	ND	ND

órgano blanco-Exposición única		
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas,	ND	ND
Peligro por aspiración	ND	ND
Teratogenicidad	Ingrediente activo	Negativo (rata) Negativo (conejo)
Toxicidad crónica (Ingrediente activo)	NOAEL (rata)	7.1 mg/Kg/día (macho), 8.8 mg/Kg/día (hembra) (2 años)
	NOAEL (ratón)	20.3 mg/Kg/día (macho), 25.2 mg/Kg/día (hembra) (1.5 años)

11.1 Información sobre las vías posibles de ingreso:

Ingestión, inhalación, contacto ocular / dérmico.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

INGESTIÓN Nocivo si se ingiere.

INHALACION Nocivo si se inhala.

CONTACTO CON LA PIEL No irritante.

CONTACTO CON LOS OJOS No irritante.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

ND

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

DL₅₀ Oral Aguda en rata (macho, hembra): 1065 mg/kg

DL₅₀ Dérmica Aguda en rata (macho, hembra): >2000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria Aguda en rata: >3.5 mg/L (4h) (polvo, concentración máxima alcanzable).

Otra información

ND

SECCION 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda para peces (Carpa): LC₅₀: >100 mg/L (96 h)

Toxicidad aguda para (*Daphnia magna*): EC₅₀: >159 mg/L (48 h)

Toxicidad aguda para Alga (*Scenedesmus subspicatus*): ErC₅₀: >97.8 mg/L (72 h)
NOEC: 97.8 mg/L (72 h)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ingrediente activo: No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Ingrediente activo: No es bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

Ingrediente activo: poca movilidad.

12.5 Otros efectos adversos

ND

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Incinerar directamente el material o disolverlo en un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico con un postquemador y un depurador alcalino, de acuerdo con la regulación federal, estatal o local.

Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.

SECCION 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU: UN 2588

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p. (acetamiprid).

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: 6.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: II

14.5 Riesgos ambientales (IMDG, ADR/RID, ADN)

14.6 Precauciones especiales para el usuario

NA

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código (IBC por sus siglas en inglés)

No aplica, el producto se transporta y comercializa en su envase final.

SECCION 15. Información reglamentaria

Regulación Internacional:

TSCA: No aplica (plaguicida) (CAS No. 135410-20-7)

OSHA: No enlistado (CAS No. 135410-20-7)

SARA: No enlistado (CAS No. 135410-20-7)

CERCLA: No enlistado (CAS No. 135410-20-7)

Otros: Ninguno

SECCION 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Información de etiqueta:

Clasificación NFPA: Salud; 1 Inflamabilidad; 1 Inestabilidad; 0

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Hasta donde nosotros concierne, la información aquí contenida es correcta. Sin embargo, no podemos asumir la responsabilidad de cualquier manera por la precisión o totalidad de la información aquí contenida. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque algunos peligros están aquí descritos, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos o peligros que existen para este producto.

Fecha de elaboración: 07/09/2018

Última revisión de fuente: 15/07/2014

Notas:

ND: No disponible

NA: No aplicable