
HOJA DE SEGURIDAD RESCATE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Formulador:

NIPPON SODA CO. LTDA.

2-2-1 Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8165, Japón.

Teléfono: + 81-3-3245-6041

Fax: +81-3-3237-6290

Titular del Registro:

SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA

Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edif. Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador, Tel.: (593)25000134

Nombre de producto:

RESCATE (Acetamiprid 200 g/kg)

Grupo químico del ingrediente activo:

Neonicotenoide

Nombre químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

(E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine

CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

CAS RN: 135410-20-7

Registro N°:

92 - I 1 -/NA

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Contenido
Acetamiprid	200 g/kg
Inertes	c.s.p. 1 kilo

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

USO: INSECTICIDA AGRÍCOLA**El principal peligro:**

Contacto con los ojos: No es irritante de ojos.

Contacto con la piel: No es irritante dérmico.

Carcinogenicidad: Los estudios de largo plazo en animales no mostraron actividad cancerígena

Mutagenicidad: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

Reproductiva / teratogenicidad: Los estudios en animales no produjeron ningún efecto.

“Evítese el contacto con ojos, boca y nariz” “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz. “Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Elimine la fuente de contaminación o conduzca la víctima al exterior. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de irritación, quítese la ropa contaminada y lávese la piel cuidadosamente con suficiente agua y jabón no abrasivo.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos contaminados con agua corriente ligeramente fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Contaminación grave puede requerir atención médica.

Ingestión: Haga que la víctima se enjuague la boca con abundante agua. No inducir el vómito. En los casos graves, acuda inmediatamente al médico.

Información para el Médico:

No existe antídoto específico. Tratar los síntomas cuando sea necesario. La inducción del vómito no se recomienda debido a que hay poca información sobre los efectos de la sobredosis en humanos. Cuando las cantidades que se han ingerido son altas, puede estar indicado el lavado gástrico o la administración de carbón activado con agua.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Agentes de extinción:

Extinguir fuegos pequeños con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. Rocío de agua puede usarse para fuegos grandes o enfriamiento del material no afectado, pero evitar la acumulación de escurrimientos contaminados del lugar. Retire los recipientes del área del incendio si es posible. Contener el agua que controla el fuego para su desecho posterior. Use un agente de extinción recomendada para el tipo de fuego circundante. Evite la inhalación de vapores peligrosos. Mantenerse a contraviento.

Equipo de protección personal:

Los bomberos y otras personas que puedan estar expuestas deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones para el personal Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para protección personal ver sección 8.

Precauciones para el Medio Ambiente Evitar que penetre en los desagües o en las tuberías. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normas locales. Derrames secos pequeños, barrer con tierra húmeda o arena u otro absorbente adecuado, como aserrín, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo. Coloque el material en un contenedor limpio y seco y la cubierta para su posterior eliminación. Los derrames grandes, evacuar el área. Usar ropa protectora adecuada. Ventile el área, barrer y colocar en un recipiente apropiado. Lavar las superficies contaminadas para eliminar los residuos. En situaciones donde el producto entra en contacto con el agua, contienen agua contaminada para su posterior eliminación. No descargue el material derramado en el alcantarillado. Mantenga a las

personas necesarias en el área.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Nocivo por ingestión. Evitar el contacto con los ojos, el contacto prolongado con la piel y la inhalación de polvo. Utilizar una ventilación adecuada. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el herbicida se mete dentro, lavar la piel a fondo con jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. No lo aplique directamente a las zonas donde el agua presente en la superficie o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua. El agua utilizada para limpiar el equipo debe desecharse correctamente para evitar la contaminación.

Almacenamiento: Conservar en su envase original con la etiqueta en una zona sombreada y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No almacenar junto a alimentos y suministros de agua. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control de ingeniería:

Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces utilice el equipo de protección personal adecuado, incluyendo la protección respiratoria aprobada.

Equipo de protección personal:

Es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas adecuadas para cada lugar de trabajo en particular dependen de cómo se utiliza este material y de la magnitud de la exposición. Asegúrese de que los sistemas de control están debidamente diseñados y mantenidos. Cumplir con la seguridad, el medio ambiente, el fuego, y demás normativa aplicable.

Respirador: Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuado. Limitaciones respirador uso especificado por la agencia de aprobación y el fabricante deben ser observadas.

Ropa: Los empleados deberán usar ropa adecuada de protección (impermeable) y el equipo para evitar el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

Guantes: Los empleados deberán usar guantes sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas. Ojo de lavado de emergencia: Cuando hay alguna posibilidad de que los ojos de los empleados pueden estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado ocular o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.

Protección de los pies: Las botas a prueba de líquidos constituyen una parte de la vestimenta fundamental, deben ser de caucho, caña larga y no tener forro.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia: Polvo soluble, inodoro, azul claro.

Propiedades explosivas: Límite de explosividad concentración menor a 300mg/litro.

Propiedades comburentes: No oxidante.

pH: 7 - 9

Punto de Inflamación: No inflamable

Densidad relativa: 0.25-0.35

Estabilidad durante el almacenamiento: RESCATE es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Persistencia en espuma: Mayor o igual a 30mm

Ingrediente activo: Acetamiprid

Solubilidad en agua: Moderada.

Punto de inflamación: No inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto tiene una vida útil de 2 años, siempre que se almacena en sus envases originales sin abrir, sin daños en equipos de generación y bien ventilado y seco, lejos de fuentes de calor y chispas.

Incompatibilidad: Rescate es compatible con la mayoría de fertilizantes y plaguicidas pero incompatible con aquellos de fuerte reacción alcalina. En caso de que se desconozca la acción con otras sustancias es preferible hacer una prueba de compatibilidad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

Oral LD50 (ratón)	808 mg/kg en ratas
Dérmica LD50 (Ratas)	> 2.000 mg/kg
Irritación	
Cutánea (conejos)	No irritante
Ocular (conejos)	No irritante
Sensibilización	
Sensibilidad Dérmica (Cobayos)	No sensibilizante
Carcinogenicidad	No cancerígeno
Teratogenicidad:	No teratogénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICOLOGÍA:

Aves: ALTAMENTE TOXICO.

LD50: 180 mg/kg de peso corporal

Pez: PRACTICAMENTE NO TOXICO.

LC50: <100 mg/l en 96h

Abejas: NO TOXICO.

LD50: 7.1 g/abeja (contacto)

Organismos acuáticos: LIGERAMENTE TOXICO

Cochinilla prieta: 77 mg/L

Lombriz de Tierra: NO TOXICO

10 mg/kg

Degradabilidad: Acetamiprid es un compuesto móvil, que biodegrada con rapidez en la mayoría de los suelos.

El primer paso de degradación consiste en el metabolismo aeróbico, y no se espera que sea persistente en el ambiente.

En estudios de suelos en Europa y Estados Unidos, se encontró un proceso importante de degradación con vidas medias entre <1 día y 8.2 días a 25°C.

Se encontró que el principal producto de degradación, metil(6-cloro-3-pyridyl)metil Amina, fue sustancialmente más persistente que el producto parental, alcanzando un máximo de 73.3% del producto aplicado a los 121 días, aunque su significancia es despreciable.

Movilidad: Comparando el valor de Koc (41-142) en la Tabla 2 del Anexo 7A, se puede decir que el Acetamiprid es moderadamente móvil, pero debido a su rápida degradación se espera que no genere ningún efecto de movilidad.

Acumulación: Las características físicas y químicas del Acetamiprid, como son su relativamente baja presión de vapor ($< 1.0 \times 10^{-6}$ Pa a 25°C), su relativamente baja solubilidad en agua (4.25 g/L a 25 °C) indican la baja posibilidad de dispersarse en la atmósfera desde el suelo y desde las superficies de las plantas. Acetamiprid puede ser considerado como un compuesto no contaminante del aire.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de plaguicidas:

Absorbentes contaminados, los envases usados, productos excedentes, etc., deben ser quemados en un incinerador, preferentemente diseñado para la eliminación de pesticidas.

RESCATE es estable y se caracteriza por la persistencia en agua y moderada persistencia en suelos, los envases no deben ser enterrados en basureros, vertederos, ni arrojados a fuentes de agua, cumplir con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Residuos de los productos del paquete:

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, Inutilícela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para la disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

TERRESTRE

NÚMERO 3082 de la ONU

ADR / RID:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente

Sustancia no ID: 3082

Código peligro: 90. Etiqueta: 9

No. del artículo: 110 (c)

MARÍTIMO

IMDG / IMO:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente,

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

AÉREO

ICAO / IATA:

Nombre del transporte: Sustancias peligrosas para el medio ambiente

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro:



Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R23: Tóxico por inhalación.

Frases de seguridad:

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S3/S7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S63: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada.

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S29/35: No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos de producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37/39: Úsense indumentaria adecuada, guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico

S49: Consérvese en el envase original a una temperatura no superior a 28o C

S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso

S61: Evite su liberación al medio ambiente. Se debe tener a la mano las especificaciones e instrucciones de la hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

En caso de intoxicación llamar al 1800 veneno (836366). Para mayor información dirigirse a: SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA, Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edif. Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador, Tel.: (593)25000134

Actualizada en: julio del 2021