

Fecha de revisión: .03/2020
Versión: 2.0

Hoja de datos de seguridad: RETAKER ®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: RETAKER ®
Número SENASA: 35.749

1.2 Uso: Insecticida

1.3 Datos fabricante

SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.
Carlos Pellegrini 719, Piso 8 C1009ABO, Bs. As. – Argentina

1.4 Teléfono de emergencias

Emergencias 24 hs: (011)15 3798-2762



SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación y categoría de riesgo SGA (Rev. 5)

Peligros físicos

Líquido inflamable Categoría 3

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por ingestión Categoría 4

Toxicidad aguda por vía cutánea Categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

Peligros para el medio ambiente

Peligro a corto plazo (agudo) Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Fecha de revisión: .03/2020
 Versión: 2.0

<u>Palabra de advertencia:</u>	Atención
<u>Indicaciones de peligro:</u>	<p>H226 Líquido y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H332 Nocivo si se inhala. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<u>Consejos de prudencia:</u> Prevención	<p>P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ ...] antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar gases o vapores. P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P273 No dispersar al medio ambiente.</p>
Intervención	<p>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/... si la persona se encuentra mal. P330 Enjuagarse la boca. P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico / ...si la persona se encuentra mal. P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta). P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.</p>

Fecha de revisión: .03/2020
 Versión: 2.0

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P391 Recoger los vertidos.

Eliminación P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional o nacional.

2.3 Otros peligros

No presenta peligros adicionales a los indicados.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes:

Nombre	Nombre químico	Concentración (%)	Nº CAS
Esfenvalerato	(S)-alfaciano-3-fenoxibencil (S)-2-(4 clorofenil)-3-metilbutano.	10	66230-04-4
Acetamiprid	N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	10	135410-20-7

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Aplicar respiración artificial si la persona no respira y/o suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediatamente o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel: Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminado. Lave la piel con agua y jabón por 20 minutos. Si existe irritación consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado use lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

Ingestión: NO inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Obtener atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se tienen datos específicos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Producto inflamable. Puede emitir vapores nocivos e irritantes en combustión como cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal a un área segura. Usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo. No respirar los humos o vapores. Remover los envases lejos del área de fuego de ser posible. Mantener los envases frescos con agua de aspersión de no ser posible lo anterior.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Aislar y delimitar el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara.

Para el personal de emergencia:

Usar equipo de respiración autónomo. Usar indumentaria de protección contra fuego. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. No usar herramientas que provoquen chispas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga todo el escurrimiento para prevenir contaminación ambiental. No use chorros de agua directos. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Descargas descontroladas a cursos de agua deben ser informadas apropiadamente al ente regulatorio.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Confine el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolo con agua y jabón. Mezclar con el material inerte y transferirlo a contenedores sellados y etiquetados. Desechar de conformidad con las ordenanzas locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para protección personal ver sección 8 y para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Leer cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación. Utilizar el equipo de protección personal (ver sección 8) y en lugares ventilados.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar que se mantenga cerrado, seco y bien ventilados, alejado del alcance de los niños y animales. Nunca mantener cerca de alimentos, bebidas o semillas.

7.3 Usos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control (concentraciones permisibles):

Los límites de exposición personal no han sido establecidos para los componentes de este producto bajo la Resolución 295/2003.

8.2 Controles de exposición

Protección ocular: Utilizar gafas de protección.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros certificados (NIOSH/MSHA).

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes impermeables de PVC y nitrilo.

Protección de la piel y el cuerpo: Use camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos.

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:

Manejar en lugares ventilados. Lavaderos con agua limpia debe estar disponible para lavado en caso de contaminación ocular o dérmica.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia	Concentrado emulsionable
Color:	Verde
Olor:	Característico
pH:	4,2
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin información disponible
Punto de ebullición:	Sin información disponible

Fecha de revisión: .03/2020
Versión: 2.0

Punto de inflamación:	40 °C
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa:	1,003 g/mL
Solubilidad:	Sin información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Temperatura de auto inflamación:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad	Sin información disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reactivo. No ocurre polimerización bajo condiciones de trabajo normales. No corrosivo.

10.2 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas altas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

a) toxicidad aguda del producto formulado:

Oral DL₅₀: 200-2000 mg/kg (rata)
Dermal DL₅₀: 2000 mg/kg (rata)
Inhalación CL₅₀ (4h): > 1,25 mg/L (rata)

b) Corrosión/ irritación cutánea: Levemente irritante.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular: Levemente irritante.

d) Sensibilización respiratoria cutánea: Sin información disponible.

e) Mutagenicidad en celular germinales: Ingrediente activo: Test de Ames: negativo, Test de micronúcleos: negativo (ratón)

f) carcinogenicidad: Ingrediente activo: Negativo (ratón, rata)

g) toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

Fecha de revisión: .03/2020
Versión: 2.0

h) Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición única: Sin datos disponibles.

i) Toxicidad sistemática específica de órganos diana -Exposición repetidas: Sin datos disponibles.

j) Peligros por aspiración: Sin datos disponibles.

Posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es la posible ingestión e inhalación en una mala manipulación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Efectos agudos sobre peces: CL₅₀ (96h): > 0,1 mg/L (Poecelia)

Toxicidad para aves: DL₅₀: > 125,91 mg/k

Toxicidad para abejas: DL₅₀: > 1 ug/abeja.

Toxicidad crónica: El ingrediente activo Esfenvalerato tiene un factor M:10000 (CLP).

Persistencia y Degradabilidad

Esfenvalerato Biodegradación rápida (BIOWIN \geq 0,5)

Acetamiprid Biodegradación lenta (BIOWIN <0,5)

Potencial de bioacumulación

Esfenvalerato Factor de bio concentración alto (FBC > 500)

Acetamiprid Factor de bio concentración bajo (FBC < 500)

Movilidad en el suelo

Esfenvalerato Koc de Kow: 55980

Acetamiprid Koc de Kow: 689,9

Otros efectos adversos

No se dispone de datos experimentales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de eliminación del producto y envases

Obsérvese siempre la legislación local vigente. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Fecha de revisión: .03/2020
Versión: 2.0

Transporte carretero local - Argentina:

Nombre apropiado de expedición: PLAGUICIDAS LIQUIDOS, TOXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. (Esfenvalerato)
Número de ONU: ONU 2903
Riesgo primario: Clase 6.1 (3)
Grupo de embalaje: III
Nº de riesgo 63

Transporte Carretero ADR:

Nombre apropiado de expedición: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Esfenvalerato)
Número de ONU: ONU 1993
Riesgo primario: Clase: 3
Grupo de embalaje: III
Número de identificación de peligro: 30

Transporte marítimo - Código IMDG (Enmienda 39-18):

Nombre apropiado de expedición: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Esfenvalerato)
Número de ONU: ONU 1993
Riesgo primario: Clase 3
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: SI
FEm: F-E, S-E

Transporte aéreo - ICAO-TI, IATA-DGR (61° Edición 2020):

Nombre apropiado de expedición: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Esfenvalerato)
Número de ONU: ONU 1993
Riesgo primario: Clase 3
Grupo de embalaje: III
IE cant. Limitadas: Y344
IE pasajero: 355
IE carguero: 366

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Norma nacional aplicable

Resolución 295/2003 – Reglamento sobre higiene y seguridad en el trabajo.

Resolución 801/2015 – Implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral.

Normas internacionales aplicables

Código IMDG – Enmienda 39-18

IATA Dangerous Goods Regulations – 60st edition.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Quinta edición revisada

Fecha de revisión: .03/2020
Versión: 2.0

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Versión: 02
Marzo 2020 – Se realizan los 16 puntos.

Referencias y acrónimos

MERCOSUR = Reglamento General para el transporte de mercancías peligrosas.
Código IMDG = Código Marítimo Internacional de mercaderías peligrosas.
ICAO-TI = Organización de la Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas.
IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.
SENASA = Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.
FBC: Factor de bioconcentración
Koc: Coeficiente de adsorción en suelo de compuestos orgánicos
Kow: Coeficiente de partición octanol-agua

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.