

**SARUTA**

REGISTRO PQUA N° 0210-SENASA-PBA-EV

/ BIOCONTROL  
FUNGICIDAFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** SARUTA**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

No es considerado peligroso conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

**3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Composición	% p/p
<b>Ingrediente activo</b>	
Carvacrol	1
Aditivos	c.s.p. 1L
<b>Grupo Químico</b>	Sustancia de origen vegetal (Extracto de orégano)
<b>N° CAS</b>	499-75-2
<b>Formulación</b>	Concentrado soluble (SL)
<b>Formulador</b>	Inner Mongolia Kingbo Biotech Co., Ltd
<b>Procedencia</b>	China

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**  
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:**  
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **Ingestión:**  
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
- **Inhalación**  
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de EMERGENCIA llame a: Aris Industrial S. A: (01) 336-5428 SAMU: 106

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- **Características de peligro:** Mantener alejado del fuego abierto.
- **Productos de combustión peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- **Método de extinción y agente extintor:** Agua pulverizada, Espuma, polvo seco, arena.

**SARUTA**

REGISTRO PQUA N° 0210-SENASA-PBA-EV

/ BIOCONTROL  
FUNGICIDAFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

- **Precauciones para la lucha contra incendios:** Seguir las precauciones de seguridad contra incendios y explosiones, medidas de protección personal, no utilizar agua para extinguir el fuego, utilizar arena sólida, etc.

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

- **Tratamiento de emergencia:** Evacuar al personal de la zona contaminada por la fuga a la zona segura, prohibir al personal irrelevante que entre en la zona contaminada, y sugerir que el personal de tratamiento de emergencia lleve máscaras de gas y ropa de protección química.
- **Método de eliminación:** Utilizar arena u otro adsorbente incombustible para mezclar y absorber, y luego recoger y transportar al sitio de eliminación de residuos. También se puede utilizar una gran cantidad de agua para lavar, y el agua de lavado diluida se introduce en el sistema de aguas residuales. En caso de que se produzca una gran cantidad de fugas, se utilizará el dique para recogerlas, y luego se recogerán, se transferirán, se reciclarán o se desecharán después de un tratamiento inofensivo.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- **Precauciones para una manipulación segura:** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos, y evitar la inhalación por la boca y la nariz.
- **Almacenamiento:** Debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Proteger de la luz solar. No debe mezclarse con alimentos, semillas y piensos. Este producto es un pesticida, poco tóxico, y puede ser transportado como un producto químico general. Durante el transporte a larga distancia se debe evitar la presión fuerte, la lluvia, el sol y la contaminación.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

- **Concentración máxima permitida:** Información no disponible
- **Método de control:** Disolver la muestra en metanol, utilizar el detector UV Shimadzu LC-2300, la columna cromatográfica Dimak C18 250mm x 4,6mm x 0,45um para la determinación cuantitativa del carvacrol en la muestra.
- **Control de ingeniería:** Información no disponible
- **Protección del sistema respiratorio:** Llevar una máscara antigás cuando pueda estar expuesto a sus vapores. En caso de rescate o escape de emergencia, deben usarse máscaras de gas.
- **Protección de los ojos:** Use una máscara de gas cuando pueda estar expuesto a su vapor. En caso de rescate o escape de emergencia, deben usarse máscaras de gas. Protección del cuerpo: use ropa de trabajo de mangas ajustadas y zapatos largos de goma.
- **Protección de las manos:** Usar guantes resistentes a los productos químicos. Otras protecciones: está prohibido fumar, comer y beber en el lugar de trabajo. Después del trabajo, dúchese y cámbiese de ropa. Mantener buenos hábitos de higiene. Examen físico regular.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidad en agua,</b>	Soluble
<b>Formulación</b>	Concentrado soluble	<b>Punto de inflamación</b>	>96°C
<b>Color</b>	Líquido marrón	<b>Punto de fusión</b>	No aplicable

**SARUTA**

REGISTRO PQUA N° 0210-SENASA-PBA-EV

/ BIOCONTROL  
FUNGICIDAFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

<b>Densidad</b>	0.9 – 1.1 g/ml	<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable
<b>pH al 1%</b>	3 - 7	<b>Olor</b>	Característico

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- **Estabilidad:** Es estable para almacenar a temperatura ambiente durante al menos dos años.
- **Compuesto prohibido:** No se puede mezclar con plaguicidas alcalinos
- **Evitar las condiciones de contacto:** Ambiente ácido y alcalino fuerte.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible
- **Polimerización peligrosa:** Información no disponible

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>LD<sub>50</sub> aguda oral</b>	rata > 5000 mg/kg	<b>Irritación de la piel (conejo)</b>	Irritante moderado
<b>LD<sub>50</sub> aguda dérmica</b>	rata > 2000 mg/kg	<b>Irritación en el ojo (conejo)</b>	Irritante moderado
<b>LC<sub>50</sub> aguda por inhalación</b>	rata > 5000 mg/m <sup>3</sup>	<b>Sensibilización</b>	Sensibilización débil

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

- **Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos
- **Biodegradabilidad:** Fácil de degradar al encontrarse con microorganismos del suelo
- **No biodegradable:** Fácil de degradar cuando se expone a la luz solar y ultravioleta
- **Bioacumulación o bioespección:** Información no disponible
- **Otros efectos nocivos:** Perjudicial para las abejas.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

- **Método de eliminación del producto en los residuos**  
En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**  
En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.  
No contamine los charcos, cursos de agua o zanjas con los químicos o envases usados.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- **Mercancías peligrosas N.º:** No es considerado producto peligroso.
- **Nº ONU:** No aplica.
- **Marca de embalaje:** En los frascos y cajas de envasado habrá etiquetas que incluyan el nombre del producto, la capacidad neta, el ámbito de aplicación y el método de uso.
- **Categoría de envase:** Botella de poliéster de alta viscosidad con tapón interior y tapa.
- **Método de envasado:** Botella de poliéster de alta viscosidad con tapón interior y tapa se utilizará para el envasado, y las botellas de plástico estarán estrechamente dispuestas en cartón o caja para el envasado exterior. La botella de plástico estará etiquetada.
- **Precauciones para el transporte:** Fabricante, dirección, número del certificado de registro de plaguicidas, número de la norma del producto, número del certificado de aprobación de la producción, fecha de producción, tóxico resistente al agua y otras señales de advertencia.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

**SARUTA**

REGISTRO PQUA N° 0210-SENASA-PBA-EV

/ BIOCONTROL  
FUNGICIDA**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

Clasificación: Fungicida Biológico  
Frase de Riesgo: Ninguno

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 20/12/2024 | Fecha de emisión: var\_act\_fecha  
Versión: 01