

## SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### 1.1 Nombre del producto

#### **SUMY-REY SC**

Ingredientes activos:

Metominostrobin 150 g/L

Tebuconazole 300 g/L

### 1.2 Nombre y datos del fabricante del I.A. o formulador.

#### **AGROQUÍMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA S.A - AGROZ S.A.**

Planta de producción: Km 1 Vía Espinal

Colombia.

### 1.3 Nombre y datos del titular del registro

#### **SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.**

Carrera 7 # 127 -48 Oficina 808

Tel.: (601) 5140407

Bogotá D.C.

### 1.4 Clase de uso

Fungicida de uso agrícola.

### 1.5 Número telefónico de emergencias toxicológicas

#### **Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:**



En caso de emergencia comuníquese con SISTEMA ARL SURA

Línea gratuita nacional 01 8000 511414 opción 1-1-3

servicio las 24 horas

## SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral Aguda (Categoría 4), H302

Toxicidad Dérmica Aguda (Categoría 4), H312

Toxicidad Inhalatoria Aguda (Categoría 4), H332

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H412

## 2.2 Pictogramas de peligro

**Palabra de advertencia: ATENCIÓN**

**Pictogramas:**



### **Indicaciones de peligro:**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H332 Nocivo si se inhala.
- H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

### **Consejos de prudencia:**

- P101 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
- P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.
- P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P271
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
- P311 Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
- P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si no se siente bien.
- P321 Ver tratamiento específico (Ver sección de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P330 Enjuagarse la boca.
- P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P405 Mantener bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Metominostrobin

**IUPAC:** (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-(2-phenoxyphenyl)acetamide

**Fórmula química:** C<sub>16</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Masa molecular:** 284.31 g/mol

#### Tebuconazole

**IUPAC:** (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

**Fórmula química:** C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>3</sub>O

**Masa molecular:** 307.82 g/mol

| Componentes     | No CAS      | Contenido (g/L) |
|-----------------|-------------|-----------------|
| Metominostrobin | 133408-50-1 | 150 g/L         |
| Tebuconazole    | 107534-96-3 | 300 g/L         |
| Inertes         | -           | Hasta 1 L       |

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

**Contacto con los ojos:** Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, luego de los primeros 5 minutos, Llamar al médico inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

**Inhalación:** Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción adecuados

Agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No inflamable o explosivo.



### 5.3 Precaución de incendios

En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones generales

Aísle el área. Evacue al personal a áreas seguras.  
Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.  
Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones ambientales

Este producto es tóxico para organismos acuáticos. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental. Mantenga alejado el vertimiento de drenajes, alcantarillado, cunetas u otras fuentes de agua.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpie y se coloque en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y hacer arreglos para su disposición.

## SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones de manejo

Consultar la etiqueta del producto antes de manipular. Evitar respirar la aspersión. Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos y la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. No manejar el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.



## 7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Controles técnicos apropiados

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 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

**Protección de los ojos:** use gafas de seguridad química. Use mascarilla o máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Protección de la piel:** Use pantalón y camisa de manga larga, guantes de caucho y botas de caucho durante el uso del producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Medidas generales de protección:** Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

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

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico:</b>                    | Líquido.                                       |
| <b>Color:</b>                            | Blanco.  |
| <b>Olor:</b>                             | Característico.                                |
| <b>Estabilidad en el almacenamiento:</b> | Estable durante 2 años a temperatura ambiente. |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | No inflamable.                                 |
| <b>pH:</b>                               | 6.5  |
| <b>Tipo de formulación:</b>              | Suspensión Concentrada (SC).                   |
| <b>Explosividad:</b>                     | No explosivo.                                  |



|   |                |
|---|----------------|
| <b>Humedad y humectabilidad:</b>                      | No aplica.     |
| <b>Persistencia de espuma:</b>                        | No disponible. |
| <b>Suspensibilidad:</b>                               | No disponible. |
| <b>Análisis granulométrico en húmedo:</b>             | No disponible. |
| <b>Análisis granulométrico en seco:</b>               | No aplica.     |
| <b>Estabilidad de la emulsión:</b>                    | No aplica.     |
| <b>Corrosividad:</b>                                  | No corrosivo.  |
| <b>Incompatibilidad conocida con otros productos:</b> | No disponible. |
| <b>Densidad en g/ml:</b>                              | 1.068 g/ml.    |
| <b>Punto de inflamación:</b>                          | No inflamable. |
| <b>Viscosidad:</b>                                    | No disponible. |
| <b>Dispersión:</b>                                    | No aplica.     |
| <b>Soltura o fluidez:</b>                             | No aplica.     |
| <b>Índice de yodo e índice de saponificación:</b>     | No aplica.     |

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No reactivo.

### 10.2 Estabilidad

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización bajo condiciones de trabajo normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo, agentes oxidantes fuertes.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*

**Toxicidad oral aguda:** DL<sub>50</sub> 1400 mg/Kg.



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Toxicidad dermal aguda:</b>      | DL <sub>50</sub> > 3500 mg/Kg.            |
| <b>Toxicidad inhalatoria aguda:</b> | CL <sub>50</sub> (4h) 12,50 mg/L de aire. |
| <b>Irritación dermal:</b>           | No irritante.                             |
| <b>Irritación ocular:</b>           | No irritante.                             |
| <b>Sensibilización:</b>             | No Sensibilizante.                        |

*\*información proveniente del producto formulado.*

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA\*

### Metominostrobin

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Aves:</b>              | DL <sub>50</sub> > 2000 mg/Kg bw en Codorniz.  |
| <b>Peces:</b>             | CL <sub>50</sub> (96h) 7.15 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).   |
| <b>Inv. Acuático:</b>     | EC <sub>50</sub> (48 h) 14 mg/L ( <i>Daphnia pulex</i> ).  |
| <b>Algas:</b>             | EC <sub>50</sub> (72 h) 1.28 mg/L ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ).  |
| <b>Lombriz de Tierra:</b> | CL <sub>50</sub> (14 días) 114 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> ).   |
| <b>Abejas:</b>            | DL <sub>50</sub> Oral (48 h) 50 µg/abeja, DL <sub>50</sub> Contacto (48 h) 100 µg/abeja. ( <i>Aphis mellifera</i> ). |

### Tebuconazole

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Aves:</b>              | DL <sub>50</sub> 1988 mg/Kg bw en Codorniz.  |
| <b>Peces:</b>             | CL <sub>50</sub> (96h) 4.4 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ).  |
| <b>Inv. Acuático:</b>     | EC <sub>50</sub> (48 h) 2.79 mg/L ( <i>Daphnia pulex</i> ).  |
| <b>Algas:</b>             | EC <sub>50</sub> (72 h) 0.144 mg/L ( <i>Lemna gibba</i> ).   |
| <b>Lombriz de Tierra:</b> | CL <sub>50</sub> (14 días) 1381 mg/kg ( <i>Eisenia foetida</i> ).  |
| <b>Abejas:</b>            | DL <sub>50</sub> Oral (48 h) >83.05 µg/abeja, DL <sub>50</sub> Contacto (48 h) > 200 µg/abeja. ( <i>Aphis mellifera</i> ). |

*\*información proveniente de los ingredientes activos Metominostrobin y Tebuconazole.*

## SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

### SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**SUMY-REY SC** (Metominostrobin 150 g/L+ Tebuconazole 300 g/L)

**UN-No.:** 3082

**Nombre de embarque propio:** SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

**Clase:**

9



**Grupo de embalaje:**

III

**Contaminante Marino**

### SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

### SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualización: Actualización Departamento técnico: Diciembre de 2024. Formato Estructura mayo 09 de 2022, Sistema Globalmente Armonizado, abril de 2024 según normatividad vigente.