



Formulación: Suspensión Concentrada  
 Tipo de producto: Fungicida de Uso Agrícola  
 Registro Nacional ICA No: PL0019362023

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

REVUS® 250 SC es un fungicida mandelamide, cuyo ingrediente activo Mandipropamid penetra rápidamente en el tejido de la hoja y presenta movimiento translaminar.

Este fungicida detiene el desarrollo micelial y protege la superficie opuesta de la hoja, por su movimiento translaminar. Mandipropamid tiene una alta afinidad con las capas cerosas de las superficies de la planta, después de las gotas de aplicación caen en la superficie de la planta, la mayor parte del ingrediente activo es fijado en la capa cerosa de las hojas, por lo que es resistente al lavado por la lluvia.

### 2. GENERALIDADES

<b>Ingrediente Activo:</b>	Mandipropamid
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	(RS)-2-(4-chlorophenyl)-N-[3-methoxy-4-(prop-2-ynyloxy)phenethyl]-2-(prop-2-ynyloxy)acetamida
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada
<b>Concentración:</b>	250 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	REVUS® 250 SC
<b>Fórmula Estructural:</b>	
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>23</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	411.9
<b>Grupo Químico:</b>	Amidas.

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Densidad de la formula</b>	1.072 g/cm <sup>3</sup>

## 4. TOXICOLOGÍA

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE LOS NIÑOS”**

**PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (Polvo, vapor o aspersion)**  
**CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS**  
**EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA**

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. No ingiera el producto

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

### **CATEGORIA TOXICOLOGICA III – LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**

Revus® 250 SC, es ligeramente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

### **ALMACENAMIENTO**

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

### **RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS**

**“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”**

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

### **SINTOMAS DE INTOXICACION**

No han sido determinados síntomas específicos.

**Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco.** Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos,

entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

**Tratamiento médico de urgencia:** Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.**

### CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

“Para aplicación terrestre, respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua”

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto

**ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

**DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN**

### 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

**Modo de acción:** Revus® 250 SC es un fungicida foliar, de amplio espectro y acción preventiva

**Mecanismo de acción:** Mandipropamid inhibe la biosíntesis de fosfolípidos, evitando la germinación de cistosporas y esporangios, e inhibiendo la formación de haustorios y el crecimiento del micelio.

### 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS cc/Ha	PC (días)	PR
Papa	Gota ( <i>Phytophthora infestans</i> )	400 (0.62 cc/L de agua; 125 cc/200L de agua)	3	4 horas
Tomate		400 (0.62 cc/L de agua; 125 cc/200L de agua)	1	
Cebolla de bulbo	Mildeo veloso, cenicilla ( <i>Peronospora destructor</i> )	500 – 600 1.25 cc/L de agua; 250 cc/200L de agua)	14	
Rosa	Mildeo veloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	600 – 900 (0.6 – 0.9 cc / L de agua)	NA	
Uva	Mildeo veloso ( <i>Plasmopara viticola</i> )	400 a 600 (1.0 cc/L de agua – Vol de agua de 400 a 600 L/ha).	7	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS cc/Ha	PC (días)	PR
Arveja	Cenicilla ( <i>Peronospora pissi</i> )	562 (0.9 cc /L de agua; 180 cc /Caneca)	30	

PC = Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

NA: No aplica

PR= Periodo de Re-entrada

*\*No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras cuatro horas posteriores a la aplicación. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4 horas, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)*

Época de aplicación: Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar las dosis altas en condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad

Frecuencia de aplicación: Aplicar de manera preventiva, desde cuando se presenten condiciones favorables para el patógeno

Compatibilidad: Antes de mezclar Revus® 250 SC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: Revus® 250 SC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Para el caso de ornamentales, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrá residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Métodos de aplicación: Aplicación foliar

Equipos de aplicación y su calibración: Revus® 250 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. Revus® 250 SC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.

**TITULAR DEL REGISTRO:**

**Syngenta S.A.**

Calle 116 No 7- 15

Bogotá, D.C., Colombia

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta