REVUS® 250 SC

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida Agrícola

Número de Registro: PQUA N° 405 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protectión S.A. Sucursal Perú

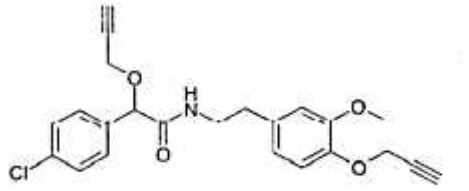
Av. Manuel Olguín 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco,

Lima, Perú

RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
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.	Es altamente eficaz contra patógenos oomycetos como *Peronospora destructor* en cebolla. Esta 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	
Ingrediente Activo:	Mandipropamid
Nombre Químico: (IUPAC)*	(2-(4-chloro-phenyl)-N[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-phenyl)-ethil]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide)
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	250 g/L
Nombre Comercial:	**REVUS®250 SC**

Fórmula Estructural:	
Fórmula Empírica:	$C_{23}H_{22}ClNO_4$
Peso Molecular:	411.9
Grupo Químico:	Amidas del ácido carboxílico.

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido color beige a café claro.
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad de la formula	1.072 g/cm^3

4. TOXICOLOGÍA

LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Peligroso si es ingerido.
- Peligroso si es inhalado. Evite la respirar los vapores. No inhalar la nube de aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 ºC.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Mandelamide ether
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta,
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.
- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

NOTA AL MÉDICO

- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 ó CISPROQUIM: 080050847.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para lombriz de tierra.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacios.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN
Inhibición de la biosíntesis de fosfolípidos y deposición de la pared celular; Mandipropamid es altamente efectivo en la prevención de la germinación de Zoosporas y Esporangios. Detiene inmediatamente el crecimiento de los hongos previniendo el crecimiento del micelio e inhibe la formación de Haustorios, también reduce la esporulación.

MODO DE ACCIÓN
Mandipropamid tiene una gran afinidad con las capas de cera de las superficies de las plantas; después que el líquido rociado alcanza las superficies de las plantas la mayor parte del ingrediente activo se fija en la capa de cera y es resistente al lavado por la lluvia, tan

pronto como el depósito aplicado se ha secado. Una pequeña cantidad de ingrediente activo penetra en el tejido de la hoja. Debido a su alta actividad intrínseca, la cantidad llevada al tejido de la planta es suficiente para detener el desarrollo del micelio dentro del tejido de las hojas y para proteger el envés mediante movimiento translaminar.

INDICACIONES GENERALES

REVUS® 250 SC, es un nuevo fungicida desarrollado por Syngenta, cuyo ingrediente activo es el mandipropamid, se recomienda para el control de PeronosporA destructor en cebolla REVUS®250 SC, su acción es de contacto, translaminar, para el control preventivo de oomycetos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de REVUS® 250 SC a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- REVUS® 250 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- 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.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis (L/ha)		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico				
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	0.6 – 0.7		14	0.01
Papa	Rancha	*Phytopthora infestans*	0.3 – 0.4*		7	0.01
Tomate	Tizón tardío	*Phytopthora infestans*	0.3 – 0.5		1	1.00
Vid	Mildiu	*Plasmopara viticola*	0.6	150	7	1.4

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos en partes por millón

* El volumen de agua recomendado es de 280 Lt/ha.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Para obtener un control óptimo, REVUS® 250 SC debe ser aplicado en forma preventiva o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. No se deben realizar más de 2 aplicaciones/campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO:
Ingresar al área tratada 12 horas después de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD
REVUS® 250 SC, no presenta incompatibilidad en mezcla con otros productos. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas, para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

FORMULADO POR:
Syngenta S.A.
Carretera a Mamonal Km. 6
Cartagena
Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes No 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima– Perú.
Telf:: 612-6565, Fax: 348-1020
R.U.C N° 20307150981

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