



REG. RSCO-FUNG-0308M-X0220-064-43.84

1. GENERALIDADES

Intuity®SC es el nuevo fungicida cuyo ingrediente activo es Mandestrobin que pertenece al grupo de las estrobilurinas que provee un control preventivo de la pudrición por *Botrytis* tanto en fresas como en uvas. Como otras estrobilurinas del mercado inhibe la transferencia de electrones en el complejo III en la vía de la producción de energía de la mitocondria, inhibiendo la respiración celular.

Es de suma importancia tener una estrategia de Manejo de Resistencia ya que muestra resistencia cruzada con otras estrobilurinas.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Fungicida / Suspensión Concentrada

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

	% en Peso
Mandestrobin (RS)-2-metoxi-N-metil-2-(α -(2,5-xililoxi)-o-tolil)acetamida (Equivalente a 480 g de i.a./L)	43.84
Ingredientes inertes: Acarreador, dispersante, agente humidificador, humectante, antiespumante, agente de estructura, base, conservador, formador de película y agente espesante	56.16
Total:	100.00

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Mandestrobin	Categoría toxicológica Azul
Grupo químico Estrobirulina	Fitotoxicidad No es fitotóxico a los cultivos aquí recomendados si es aplicado a las dosis recomendadas en esta etiqueta.
Nombre químico (RS)-2-metoxi-N-metil-2-(α -(2,5-xililoxi)-o-tolil)acetamida	Contraindicaciones No aplique si existe amenaza de lluvia. Se recomienda hacer las aplicaciones en las primeras horas de la mañana. No se aplique en las horas de calor intenso, ni cuando el viento sea fuerte (más de 8 km/hr). No aplique a través de ningún sistema de irrigación conectado al sistema de agua.
Formulación Suspensión concentrada 43.84% (equivalente a 480 g de i.a./l)	Compatibilidad No se recomienda su uso con otros productos

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilizando el equipo de protección señalado en el apartado de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO” de esta etiqueta (overol de algodón, goggles, lentes o careta protectora, respirador, botas y guantes de neopreno) agite vigorosamente la botella del producto antes de abrirla, ejerciendo presión en la tapa gire para abrir en sentido contrario de las manecillas del reloj, utilice de preferencia una probeta graduada o equipo más exacto para medir la dosis a utilizar. Hacer una premezcla con la cantidad a usar de Intuity® SC, verterla en el tanque de aspersión, llenado previamente hasta la mitad, agitar la mezcla continuamente y llenar hasta la capacidad total del tanque. La agitación debe ser continua durante la aspersión al cultivo.

4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	RECOMENDACIONES
Vid (10)	Botrytis <i>Botrytis cinerea</i>	450 – 750	Realizar cuatro aplicaciones a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de enfermedad. Volumen de aplicación: 550-650 L/ha.
Fresa, Arándano, Grosella, Frambuesa, Zarzamora (SL)		450-750	Realizar cuatro aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de infección en cultivo. Volumen de aplicación de 300-400 L de agua/ha.
Vid (10)	Cenicilla <i>Uncinula necator</i>	600 – 750	Realizar cuatro aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 400-500 L/ha.

() = INTERVALO DE SEGURIDAD EN DÍAS (días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha)

TIEMPO DE REENTRADA AL ÁREA TRATADA: 12 horas después de la aplicación.

MANEJO DE LA RESISTENCIA”

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, completo, necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón o camisa de manga larga de algodón y pantalón largo de algodón, lentes de seguridad transparente con protección hermética, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno. Llene los recipientes del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. Después de sus labores, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia, no use ropa de trabajo sin antes



PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- no se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- no almacene en casas habitación.
- no use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- no se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- no mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- no destape la boquilla con la boca.

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica inmediatamente, mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si hay salpicaduras en los ojos, lávese por lo menos durante 15 minutos con agua corriente limpia. Si se derramo sobre la piel, lávese cuidadosamente con abundante agua y jabón y quítese la ropa contaminada. En caso de ingestión, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque vómito ni trate de introducir nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MEDICO:

Grupo químico: Estrobirulinas

Antídotos: No existe antídoto específico, dar tratamiento sintomático y de sostén al paciente.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

En caso de ingestión este producto puede ocasionar letargo e inflamación en el abdomen.



Por vía inhalatoria se puede presentar irritación en nariz y garganta, y dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel y ojos puede presentarse una irritación de ligera a moderada en la zona de contacto.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACIOS.
- MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERA USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMETICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCA.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.
- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).



5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.

Mayor información:
Valent de México SA de CV
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja
Zapopan, Jal. 45010
Tel. (33) 310 10 01 62
www.valent.com.mx