

HOJA INFORMATIVA

51.75 cm ancho



9 cm alto

ZONA DE PEGA

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

Verismo® SC

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)

COMPOSICIÓN
metaflumizone 240 g/L
Aditivos hasta completar 1L

Reg. PQUA N° 265-SENASA



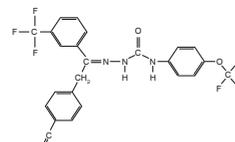
The Chemical Company

TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
BASF Peruana S.A.
Av. O. R. Benavides 5915 - Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2517 - (01) 513 2519

FORMULADO POR :
BASF CORPORATION
Agricultural Products
U.S. Highway 41 North
Sparks, GA 31647 USA

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO

® Marca Registrada BASF



Grupo Químico: Semicarbazone

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Verismo®

Apariencia	Líquido blanco, moderadamente aromático
pH	6.0 (en agua pura)
Densidad relativa (g/cm3)	1.086
Dispersión (%)	100 %
Viscosidad (mPa.s)	26
Tensión superficial (mN/m)	38.3
Persistencia de espuma	20 mm (1 minuto) y 10 mm (15 minutos)
Suspensibilidad	100 %

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa utilizada y bañese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel: Remover la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste consulte con el oftalmólogo.
- En caso de ingestión: No inducir el vómito. No suministrar nada por la vía oral.
- En caso de inhalación: Mantener al paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco con ventilación natural. Solicitar atención médica.

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)
BASF Peruana S.A.: (01) 513 2505

Nota al médico:

- No se conoce antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático, lavado estomacal, purgante salino y respiración artificial.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido del envase, enjuáguelo tres veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para tal fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, flora y fauna silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2).

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166).
Protección corporal: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).

INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.
Estabilidad durante el almacenamiento:
Período de almacenamiento: 24 Meses
Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C.
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

GENERALIDADES

Verismo® SC es un insecticida del grupo químico de semicarbazones. Actúa como un bloqueador de canales de sodio (SCBI) y no requiere de bioactivación. Como resultado, la actividad nerviosa es bloqueada causando que el insecto ingrese en un estado de parálisis causando de forma directa el cese de la alimentación, la inmovilidad y finalmente la muerte del insecto.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	L/ha		
Algodón	Polilla	<i>Heliothis virescens</i>	-	1.0*	21	0.05
Brócoli	Polilla	<i>Plutella xylostella</i>	500	1.0	3	0.05
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Prenotrypes suturicallus</i>	500	0.6**	14	0.05
Pimiento	Polilla	<i>Symmetrischema capsicum</i>	500	1.0	3	1.0
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	500	1.0	3	0.5

PC: Período de Carencia (días)

LMR: Limite Máximo de Residuos (ppm)

*Gasto volumen de agua 500 L/ha.

**En papa con un gasto de agua no menor a 245 L/ha

En cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país destino.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la plaga y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicación previa evaluación en el campo.
En los cultivos propuestos aplicar al inicio de infestación de la plaga con larvas que se encuentren en los primeros estadios.

MODO DE ACCIÓN:

Metaflumizone es un Bloqueador de canales de sodio (SCBI) y no requiere de bioactivación. Actúa a nivel del sistema nervioso, donde bloquea los canales de sodio dependientes de voltaje para su activación, esenciales para la actividad del sistema nervioso. Como resultado, la actividad nerviosa es bloqueada causando que el insecto ingrese en un estado de parálisis causando de forma directa el cese de la alimentación, la inmovilidad y finalmente la muerte del insecto.

Los canales de sodio son esenciales para la generación del potencial de acción. Estos canales se abren en respuesta a una depolarización de la membrana, presentan una inactivación rápida y para recobrar de este estado es necesaria la repolarización.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Metaflumizone actúa por ingestión y contacto.

PERIODO DE REINGRESO:

12 horas.
COMPATIBILIDAD: Verismo® SC se puede mezclar con la mayoría de fungicidas, insecticidas, no es compatible con los plaguicidas de reacción alcalina. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: No se ha reportado efectos tóxicos en los cultivos tratados a las dosis que se indican en el cuadro de usos.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más.

Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua.

Nunca sople los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



Azul 293 C

Negro