



FICHA TÉCNICA MONITOR

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

| | |
|------------------------------------|--|
| Nombre comercial | MONITOR |
| Ingrediente Activo | Abamectin 20 g/l + Spirodiclofen 200 g/l |
| Formulación | Suspensión Concentrada (SC) |
| Número de registro | 219-I1/NA-CL1 |
| Titular del registro | ESPECIALIDADES AGRICOLAS CIA. LTDA. |
| Nombre químico | Abamectin (1'R,2R,3S,4'S,6S,8'R,10'E,12'S,13'S,14'E,16'E,20'R,21'R,24'S)-2-butan-2-yl-21',24'-dihydroxy-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-hydroxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-3,11',13',22'-tetramethylspiro[2,3-dihydropyran-6,6'-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene]-2'-one;(1'R,2R,3S,4'S,6S,8'R,10'E,12'S,13'S,14'E,16'E,20'R,21'R,24'S)-21',24'-dihydroxy-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-hydroxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-3,11',13',22'-tetramethyl-2-propan-2-ylspiro[2,3-dihydropyran-6,6'-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene]-2'-one Spirodiclofen 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate |
| Grupo químico | Abamectin: Micro-organism derived insecticide; Micro-organism derived acaricide; Micro-organism derived nematocide; Spirodiclofen: Tetronic acid acaricide; Tetronic acid insecticide |
| Formula empírica | Abamectin: C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄ + C ₄₇ H ₇₀ O ₁₄ Spirodiclofen: C ₂₁ H ₂₄ Cl ₂ O ₄ |
| Clasificación Toxicológica | Categoría 4 – Ligeramente Peligroso |
| Cultivos | Rosas |
| Presentaciones comerciales | 1L, 100ML, 250ML, 500ML |
| PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS | |
| Aspecto | Líquido, Blanquecino |
| Olor | Olor débil |
| Inflamabilidad | No inflamable (> 100º Celsius) |
| Solubilidad en agua a 20 °C | Soluble en agua |
| Densidad | 1.15 g/ml |

| ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | |
|--|--|
| Estabilidad | Estable bajo condiciones normales. Su vida media es de dos años en su envase original sin abrir. Se recomienda almacenar en un lugar seco y protegido de la luz directa. |
| Incompatibilidad | No es compatible con captan |
| PROPIEDADES BIOLÓGICAS | |
| Modo y mecanismo de acción: MONITOR es un insecticida, acaricida, con acción de contacto, traslaminar y estomacal, formado por 2 moléculas Abamecina que actúa bloqueando la actividad eléctrica en los nervios y músculos de la plaga. Modulador alostérico del canal de cloruro detenido por glutamato (GluCl) y Spirodiclofen que genera el desarrollo abrupto de ácaros. Inhibidor de la carboxilasa de acetil CoA (ACCasa): disrumpe la biosíntesis de ácidos grasos y la formación de lípidos. | |

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Para su preparación en un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada con un poco de agua a un pH 5.5 hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

| CULTIVO | PLAGA | DOSIS |
|------------------------------|---|--------------|
| Rosas (<i>Rosa sp.</i>) | Control de ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>) | 0.15 ml/l |
| | Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | 0.25 ml/l |

Gasto de agua: ácaros 2000 litros/hectárea, trips 1000 l/ha.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar el producto MONITOR en presencia de la plaga. Efectuar dos aplicaciones del plaguicida en un intervalo de 7 días

PERIODO DE REINGRESO

24 horas.

COMPATIBILIDAD

No es compatible con captan.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y



MONITOR

báñese con abundante agua y jabón.

- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Tóxico para organismos acuáticos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Tóxico para las abejas. No aplicar durante la floración de los cultivos ni cuando exista actividad de pecoreo. Evitar su uso en zonas de presencia de colmenas activas informar previamente a los apicultores.
- Para aplicaciones de agroquímicos establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensibles tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinadas para el consumo humano.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua del lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inútilcelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.
- Respetar las dosis y el número de aplicaciones marcadas en la etiqueta.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: No induzca al vómito.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Síntomas de intoxicación:

- **Contacto:** Irritación de ojos, piel y mucosas. Lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis de contacto.
- **Ingestión:** Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Taquicardia e hipotensión. Depresión neurológica con somnolencia, ataxia, cefalea y discinesia. Temblores y dolores musculares. Artralgia. Aumento del tiempo de protrombina
- **Inhalación:** Puede provocar tos, disnea y aumento de secreción mucosas. Rinitis y faringitis

Instrucciones para tratamiento médico:

- **Contacto:** Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente y con abundante agua.
- **Ingestión:** Reequilibrio hidroelectrolítico. Tratamiento sintomático, con control cardiorespiratorio y del tiempo de protrombina.
- **Inhalación:** Retírese inmediatamente al paciente de la zona contaminada. Controlar la respiración en caso necesario oxigenoterapia

Antídoto: No tiene antídoto específico.



MONITOR

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipos. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el derrame con un material inerte (arena o tierras secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
Para mayor información dirigirse a ESPECIALIDADES AGRICOLAS CIA. LTDA.
Telf.: (02) 3808224.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.