



## FICHA TÉCNICA

INSECTICIDA – GRUPO IRAC: 1 B

# MAGESTIC 75 SP

REGISTRO NACIONAL ICA N° 2459

A NOMBRE DE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

## DESCRIPCIÓN

**MAGESTIC 75 SP** es un insecticida organofosforado altamente sistémico con acción de contacto e ingestión, sobre insectos cortadores, chupadores y raspadores numerosos cultivos.

Ingrediente Activo:	Acefato
Concentración:	750 gr/kg
Nombre químico:	(RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl] acetamide
Tipo de Formulación:	Polvo Soluble – <b>SP</b>
Subgrupo químico (IRAC):	<b>1 B</b> -Organofosforado
Grupo principal y sitio de acción (IRAC):	<b>1</b> – Inhibidor de la Acetil Colinesterasa. <i>Acción nerviosa</i>
Número de Identificación UN:	2383
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Papa, Rosa, Tomate, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón
Blancos Biológicos:	Afidos
Presentaciones:	

## MODO DE ACCIÓN

**En la planta** el producto tiene actividad sistémica y se absorbe fácilmente por la raíz, redistribuyéndose en toda la planta.

**En la plaga**, este insecticida actúa principalmente contacto e ingestión (acción estomacal).

## MECANISMO DE ACCIÓN

Acefato es un inhibidor de la acetil colinesterasa. El mecanismo de acción en insectos se da por disminución de la actividad de esta enzima, la cual es esencial para la normal transmisión de los impulsos nerviosos. Los compuestos *organofosforados* reaccionan con la enzima de manera similar a la acetilcolina, es decir inhiben competitivamente la actividad colinesterásica comportándose como sustancias anticolinesterásicas permitiendo así, que la acetilcolina siga ejerciendo su actividad. La enzima acetilcolinesterasa es la responsable de la destrucción y terminación de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina; al estar esta enzima inhibida se acumula acetilcolina en el espacio sináptico alterando el normal funcionamiento del impulso nervioso, provocando una sobre excitación que ocasiona la muerte del insecto.

INSECTICIDA



## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Objetivo Biológico	Dosis	*P.C.	**P.R.
Papa	Áfidos ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> )	50 g/ha	21 días	4 horas
Rosa	Áfidos ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	50 g/ha	N.A.	
Tomate	Áfidos ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	50 g/ha	14 días	
Lulo				
Tomate de árbol				
Ají				
Pimentón				

\*P.C.= **Periodo de Carencia:** Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

\*\*P.R.= **Periodo de Reentrada:** Es el periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores al área tratada.

N.A.: No Aplica

## FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Inicie la aplicación cuando se observe la presencia de al menos 2 individuos por parcela. Dirija las aplicaciones al follaje y a los brotes o terminales de las plantas (o a los botones como en el caso del cultivo de rosa) garantizando una cobertura apropiada. Utilice dentro de un Plan de Manejo Integrado de Plagas.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Cuando se requiera hacer mezclas con otros agroquímicos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previa a la mezcla final de los productos, con el fin de determinar la compatibilidad física y biocompatibilidad. Evitar el contacto con álcalis e hipoclorito, ya que puede generar gases nocivos.

El producto no es fitotóxico cuando se aplica en las dosis y cultivos recomendados en esta etiqueta.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Ajuste el pH del agua en caso de ser necesario.
- Para una buena cobertura utilice un coadyuvante.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

INSECTICIDA

## 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 las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

*Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos*

## PICTOGRAMAS



## EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

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