



# FICHA TÉCNICA

## MAGESTIC 75%<sup>®</sup> SP

REGISTRO NACIONAL ICA N°

TITULAR DEL REGISTRO: ARYSTA  
LIFESCIENCE COLOMBIA S.A



### DESCRIPCIÓN

**MAGESTIC 75% SP** es un insecticida organofosforado sistémico con acción de contacto e ingestión, de amplio espectro de acción para el control de diversas plagas como Minadores, Trips, Mosca blanca, en un amplio número de cultivos.

<b>Ingrediente Activo:</b>	Acefato
<b>Concentración:</b>	750 gr/kg
<b>Nombre químico:</b>	Acefato = 0,S-dimetil -N- acetil fosforamidotioato
<b>Tipo de Formulación:</b>	Polvo Soluble – PS
<b>Grupo químico:</b>	Organofosforado
<b>Clasificación IRAC:</b>	1B – Inhibidor de la Acetil Colinesterasa
<b>Número de Identificación UN:</b>	2783
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III
<b>Franja Toxicológica:</b>	Azul – Medianamente tóxico
<b>Cultivo Registrados:</b>	Algodón, maíz, sorgo, ajonjolí, repollo, habichuela, tabaco, cebolla, arroz, papa (semilla), papa (campo), rosa y pastos
<b>Blancos Biológicos:</b>	Gusano tierrero : ( <i>Spodoptera frugiperda</i> - <i>Agrotis ipsilon</i> ) Trozadores ( <i>Feltia sp</i> ), Cucarroncitos del Follaje: ( <i>Diabrotica sp</i> ) Perforador de las hojas:( <i>Bucculatrix thurberiella</i> ), Afidos ( <i>Aphis gossypii</i> ), Gusano de las hojas: ( <i>Alabama argillacea</i> ), Falsos medidores: ( <i>Trichoplusia ni</i> - <i>Pseudoplusia includens</i> )
<b>Presentaciones:</b>	200 g , 1 K



## MODO DE ACCIÓN

**MAGESTIC<sup>®</sup> 75% S.P.** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión sobre el insecto, con una excelente actividad sistémica, penetrando en la planta y dejando un mínimo de residuos externos.

## MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo de acción en insectos y mamíferos es por disminución de la actividad de la enzima Acetilcolinesterasa. Esta enzima 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 funcionamiento normal del impulso nervioso, provocando una sobre excitación que ocasiona la muerte del insecto.

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga que controla	Dosis - Uso	P.C.*	P.R.**
Algodonero	<b>Primeras fases de desarrollo del cultivo:</b> Gusano tierrero: ( <i>Spodoptera frugiperda</i> - <i>Agrotis ipsilon</i> ) Gusano tierrero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Trozadores ( <i>Feltia sp</i> ) Cucarroncitos del Follaje: ( <i>Diabrotica sp</i> ) Perforador de las hojas: ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> ) Afidos ( <i>Aphis gossypii</i> )	<b>Tratamiento a las semillas:</b> 500 g de p.c. por cada 100 kg de semilla.	N.A.	N.A.
Algodonero Plantas establecidas:	Falso bellotero: ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Gusano de las hojas: ( <i>Alabama argillacea</i> ) Falsos medidores: ( <i>Trichoplusia ni</i> - <i>Pseudoplusia includens</i> )	650 a 1300 gramos de p.c./ha	14 días	N.A.
Maíz y Sorgo	<b>Tratamiento de semillas</b> Trozadores: ( <i>Spodoptera spp</i> ) Tierreros: ( <i>Agrotis ipsilon</i> ) Verrquito de tierra: ( <i>Neocultilla hexadactyla</i> )	500 g de p.c./100 kg de semillas.	21 días	N.A.



Cultivo	Plaga que controla	Dosis - Uso	P.C.*	P.R.**
	Cucarrones de la raíz y el tallo. ( <i>Phyllophaga sp</i> )			
<b>Ajonjolí</b>	Cogollero del maíz: ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	700 a 1250 g de p.c./ha	14 días	N.A.
	Tratamiento de semillas: Enrollador de las hojas: ( <i>Antigastra catalaunalis</i> )	500 g de p.c./100 kg. de semilla	N.A.	
	Cultivos establecidos Enrollador de las hojas: ( <i>Antigastra catalaunalis</i> )	500 a 750 g de p.c./ha.		
<b>Repollo</b>	Gusano de las hojas ( <i>Leptophobia aripa</i> )	500 g de p.c./ha	14 días	N.A.
<b>Habichuela</b>	Moscas blancas: ( <i>Bemisia tabaci - Trialeurodes vaporariorum</i> )	1.0 g de p.c./litro de agua o 700 a 1000 g/ha.	14 días	N.A.
<b>Tabaco</b>	Pulguillas: ( <i>Epitrix sp</i> ) Chinche tatuadora, Palomilla o palometa: ( <i>Cypertopeltis tenuis</i> )	800 a 1000 g de p.c./ha	3 días	N.A.
	Minador de las hojas: ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	500 g de p.c./ha		
<b>Cebolla</b>	Minador o mosco: ( <i>Liriomyza spp</i> )	0.75 a 1.0 g de p.c./litro de agua. Se recomienda el uso de adherente para lograr mayor eficacia en el control.	14 días	N.A.
<b>Arroz</b>	<b>Tratamiento de semillas:</b> Trozadores: ( <i>Spodoptera spp</i> ) Cucarrón: ( <i>Eutheola bidentata</i> ) Cucarrones de la raíz y el tallo: ( <i>Phyllophaga sp</i> )	750 g de p.c./100 kg de semilla.	N.A.	N.A.
	Verraquito de tierra: ( <i>Neocultilla hexadactyla</i> ) Chinche de la Espiga <i>Oebalus sp</i>	500 gr/Ha	21 días	N.A.
<b>Papa (semilla)</b>	Polilla Guatemalteca ( <i>Tecia solanivora</i> )	3.5 g/250 cc de agua/Arroba	N.A.	N.A.
		17.5 g/1.5 litros de agua/Bulto		
		280 g/20 litros de agua/Tonelada		



Cultivo	Plaga que controla	Dosis - Uso	P.C.*	P.R.**
		Se debe aplicar por aspersion de modo que se garantice el tratamiento a todos los tubérculos dejándolos secar antes de almacenarlos para semilla.		
<b>Papa (campo)</b>	Polilla Guatemalteca ( <i>Tecia solanivora</i> )	500 gramos/Hectárea MAGESTIC 75% SP debe ser utilizado con el debido asesoramiento técnico como un componente dentro de un programa de manejo integrado de la Polilla, que involucre control legal, cultural, etológico y biológico.  La utilización del MAGESTIC 75% SP fuera de un manejo integrado no garantiza el control total de la plaga.	21 días	N.A.
<b>Rosa</b>	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	0,8 gr/l de agua	N.A.	6 Horas después del secado total
<b>Pastos</b>	Collaria sp ( <i>Chinche de los pastos</i> )	400g/Ha en 200 litros de agua  25 días después de la salida de pastoreo del ganado. Se recomienda el uso de MAGESTIC 75% SP (ACEFATO) para el control del chinche de los pastos (Collaria sp) en pastos, ya que disminuye la población de la plaga en una dosis de 400g/Ha,	21 días	6



Cultivo	Plaga que controla	Dosis - Uso	P.C.*	P.R.**
		bajo condiciones de alta y baja población.		

**P.C\*:** **Periodo de carencia:** Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R\*\*:** **Periodo de reentrada:** El periodo de tiempo para el reingreso de los trabajadores a los lotes tratados es importante; se debe esperar entre 6 a 24 horas antes de su reingreso.

**N.A.:** No aplica.

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de daños de plagas. Repita la aplicación a los cinco días si la población y presión de plagas es alta. Por su alta solubilidad y actividad sistémica, **MAGESTIC 75% SP** es ideal para el tratamiento de semillas como maíz, frijol, soya, algodón, etc.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**MAGESTIC® 75% S.P.** es compatible con la mayoría de los plaguicidas, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad. En caso de duda consulte con un Ingeniero Agrónomo. Aplicado a las dosis recomendadas no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos.

No aplicar con productos de reacción alcalina

### 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, y ajuste el pH si es necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Use las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga alta área foliar.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.



## PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar 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.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos





**PICTOGRAMAS**



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

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

<b>ELABORÓ:</b> Diana Angel	<b>REVISÓ:</b> Gabriel Garces	<b>APROBO:</b> Pedro Ramirez
<b>CARGO:</b> Especialista de Registro	<b>CARGO:</b> Gerente de Registro	<b>CARGO:</b> Coordinador de Desarrollo
<b>FECHA:</b> Marzo 2014	<b>FECHA:</b> Marzo 2014	<b>FECHA:</b> Marzo 2014