Dossier de soluciones

para el cultivo de Melón

Science for a **better life**

Soluciones
para el cultivo de Melón

Para mayor información contáctanos a través de:

Ing. Renato Suchini
Tel. +502 5703-1274
renato.suchini@bayer.com

Tabla de *contenido*

Insecticidas

// Sivanto ____ 04

// Movento ____ 06

// Belt ____ 08

// Oberon 24 SC ____ 10

Fungicidas

// Luna Experience ____ 12

// Serenade ____ 14

// Prevalor ____ 16

// Infinito ____ 18

Herbicida

// Roundup ____ 20

Fertilizantes

// Bayfolan ____ 22

Coadyuvante

// Imbirex ____ 24

Agrovida ____ 28

Soluciones ***para tus Cultivos de Melón***

SIVANTO prime · MOVENTO · BELT · oberon 24 SC · Luna EXPERIENCE · PREVALOR · SERENADE · INFINITO · Roundup · Bayfolan Forte · Imbirex®

BAYER

SIVANTO® prime

En armonía **con la naturaleza**

Insecticida para el control de la mosca blanca, ninfas y adultos.

Excelente efecto de choque y larga residualidad.

Aplicación al drench y foliar.

Sivanto Primer®, Insecticida Agícola Reg.33-705 / 33-705A. Categoria toxicológica 5 (Atención). Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Insecticida

INGREDIENTE ACTIVO // FLUPYRADIFURONE.

Modo de acción

Sistémico, contacto y translaminar

Control de insectos desde la base de la hoja hasta la punta.

Descripción

Es un insecticida sistémico, que interactúa con los receptores nicotínicos de la acetilcolina en los insectos. Estos receptores son especie de canales de cationes y están involucrados en la neurotransmisión excitatoria en los insectos. Flupyradifurone actúa como un antagonista, uniéndose a la proteína del receptor, con lo cual se induce una corriente de excitación de iones y posteriormente ocurre la despolarización de la célula nerviosa, con lo cual se causa un trastomo del sistema nervioso del insecto y se logra el control de los mismos.

Uso

Dosis

1. **Mosca Blanca** *(Bemisia spp).*

2. **Paratrioza** *(Bactericera cockerelli)*

3. **Pulgones** *(Myzus spp.)*

DRENCH	1.0 -1.5 Lt/Ha (0.7 - 1.0 Lt/Mz)
FOLIAR	0.75 -1.0 Lt/Ha (0.5 - 0.7 Lt/Mz)

- *Excelente efecto de choque y cese de alimentación.*
- *Efectivo control de vectores de virus e insectos chupadores.*
- *Versatilidad en aplicación al drench, foliar o goteo.*
- *Noble con insectos benéficos y polinizadores.*

Una protección de la planta con la eliminación de plagas, es la manera **más segura de aumentar la calidad para lograr melón de exportación.**

Movento®, Insecticida Agícola Reg.33-652. Categoria toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Insecticida

INGREDIENTE ACTIVO // SPIROTETRAMAT.

Descripción

Es un insecticida que en la planta manifiesta una acción sistémica trasladándose por medio del floema y xilema en todas partes vegetales.

Modo de acción

Doble sistemia

Control de insectos desde la base de la hoja hasta la punta.

Uso

1. **Áfidos, pulgones**
   (Aphis sp.)
   (Brevicoryne spp.)
   (Myzus spp.)

2. **Paratrioza**
   (Paratrioza spp.)

3. **Mosca blanca**
   (Bemisia spp.)
   (Trialeurodes spp.)

Dosis

FOLIAR

0.4 - 0.5 Lt/Ha

(0.28 - 0.35 Lt/Mz)

Efectivo en el control de vectores de virus.

Noble con los insectos benéficos y polinizadores.

Excelente control para mosca Blanca.

Mantén tu cosecha segura

Rápido efecto de choque y excelente control de larvas

- Excelente control de larvas en todos sus estadíos (L1-L4).
- Rápida detención de del daño, 2 a 3 horas posteriores a la aplicación.
- Control residual hasta de 10 días.

BELT®, Insecticida Agícola Reg.33-720. Categoría toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Insecticida

INGREDIENTE ACTIVO // FLUBENDIAMIDE.

Descripción

Actúa como un modulador del Receptor de Ryanodina (RyR), lo que provoca la liberación incontrolada de calcio, ocasionando la contracción muscular (por ej. mandíbulas), por lo tanto el insecto se paraliza e impide su traslado y alimentación, ocasionando la muerte de la larva.

Modo de acción

Contacto e Ingestión

Alta concentración de gotas.

Uso

1 **Barrenador de las guías y fruto** *(Diaphania spp).*

Dosis

FOLIAR

0.125 Lt/Ha

(0.0875 Lt/Mz)

- *Controla larvas en todos sus estadios (L1-L4)*
- *Ideal para el manejo integrado de plagas.*
- *Noble con los insectos benéficos y polinizadores.*
- *Control residual hasta de 15 días.*

BAYER

o·b·e·r·o·n®
24 SC

EFECTIVO CONTROL DE POBLACIONES

Insecticida para el control simultáneo de mosca blanca y ácaros.

Oberon® 24 SC, Insecticida - Acaricida Agícola Reg.33-602 / 33-602B / 33-602C . Categoria toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Insecticida - Acaricida

INGREDIENTE ACTIVO // SPIROMESIFEN

Modo de acción

Contacto y en forma translaminar

Alta concentración de gotas.

Descripción

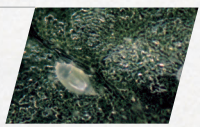
Es un producto con propiedades acaricidas e insecticidas que actúa por contacto y en forma translaminar. En el insecto inhibe la biosíntesis de los lípidos (LBI), lo que i nterrumpe su fisiología y su metabolismo, como consecuencia pierde la capacidad de crecer y mudar así como ovipositar, en caso de huevos no logran eclocionar por la ausencia de biosíntesis de lípidos.

Uso

1. **Mosca Blanca**
   (Bemisia tabaci)
   (Bemisia argentifolii)

2. **Araña Roja**
   (Tetranychus spp).

3. **Ácaro Blanco**
   (Polyphagotarsonemus latus)



Dosis

FOLIAR

0.35 - 0.50 Lt/Ha

(0.25 Lt - 0.35 Lt/Mz)

- *Control de huevos y ninfas de ácaros.*
- *Control de mosca blanca.*
- *Control de estados quiescentes y reducción de pobladores.*

Luna® EXPERIENCE

Cultivos **llenos de vida**

Larga vida a tus cosechas, desde el campo hasta el anaquel.

LUNA EXPERIENCE®, Fungicida Agrícola Reg.33-667/33-667A. Categoría toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Fungicida

INGREDIENTE ACTIVO // TEBUCONAZOLE + FLUOPYRAM

Modo de acción

Sistémico, Erradicativo y Curativo

Control de enfermedades desde la base de la hoja hasta la punta.

Descripción

Es un fungicida que combina dos modos de acción: El Fluopyram que tiene una acción sistémica que actúa interrumpiendo el flujo de electrones en las células de los hongos patógenos y como consecuencia la producción de ATP se interrumpe.

El Tebuconazol proporciona un efecto sistémico y provoca la inhibición de la síntesis del ergosterol. Por ambos efectos sistémicos curativos y erradicantes el hongo finalmente muere.

Uso

1 **Mildiú Polvoso**
(Erysiphe cichoracearum)

Dosis

FOLIAR

0.4 - 0.5 Lt/Ha
0.28 - 0.35 Lt/Mz

- *Excelente fungicida para uso en vegetales.*
- *Cuenta con 2 modos de acción.*
- *Nuevo ingrediente activo y familia química.*
- *Efecto preventivo y curativo.*
- *Excelente efecto residual y eficacia.*
- *Formulación SC para fácil dosificación.*

BAYER

SERENADE®

Mejorando consistentemente los resultados en la protección de cultivos.

Fungicida biológico para el control de mildiú polvoso, velloso y bacterias.

SERENADE®, Fungicida biológico Reg.33-699.
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

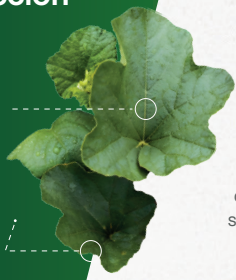
Fungicida

INGREDIENTE ACTIVO // BACILLUS SUBTILIS CEPA QST 713

Modo de acción

Fungicida biológico

Permite el control de varias enfermedades de una manera amigable.



Descripción

Serenade® es un fungicida biológico en formulación líquida de aplicación foliar para el control de un amplio espectro de enfermedades que ayuda a reducir al mínimo los niveles de residuos químicos en las plantas sin generar resistencia y puede ser mezclado con fungicidas convencionales incrementando su acción.

Uso

1. **Control preventivo para Mildiú Velloso** *(Pseudoperonospora cubensis).*

2. **Mildiú Polvoso** *(Sphaeroteca spp.)*

3. **Preventivo para bacterias.**

Dosis

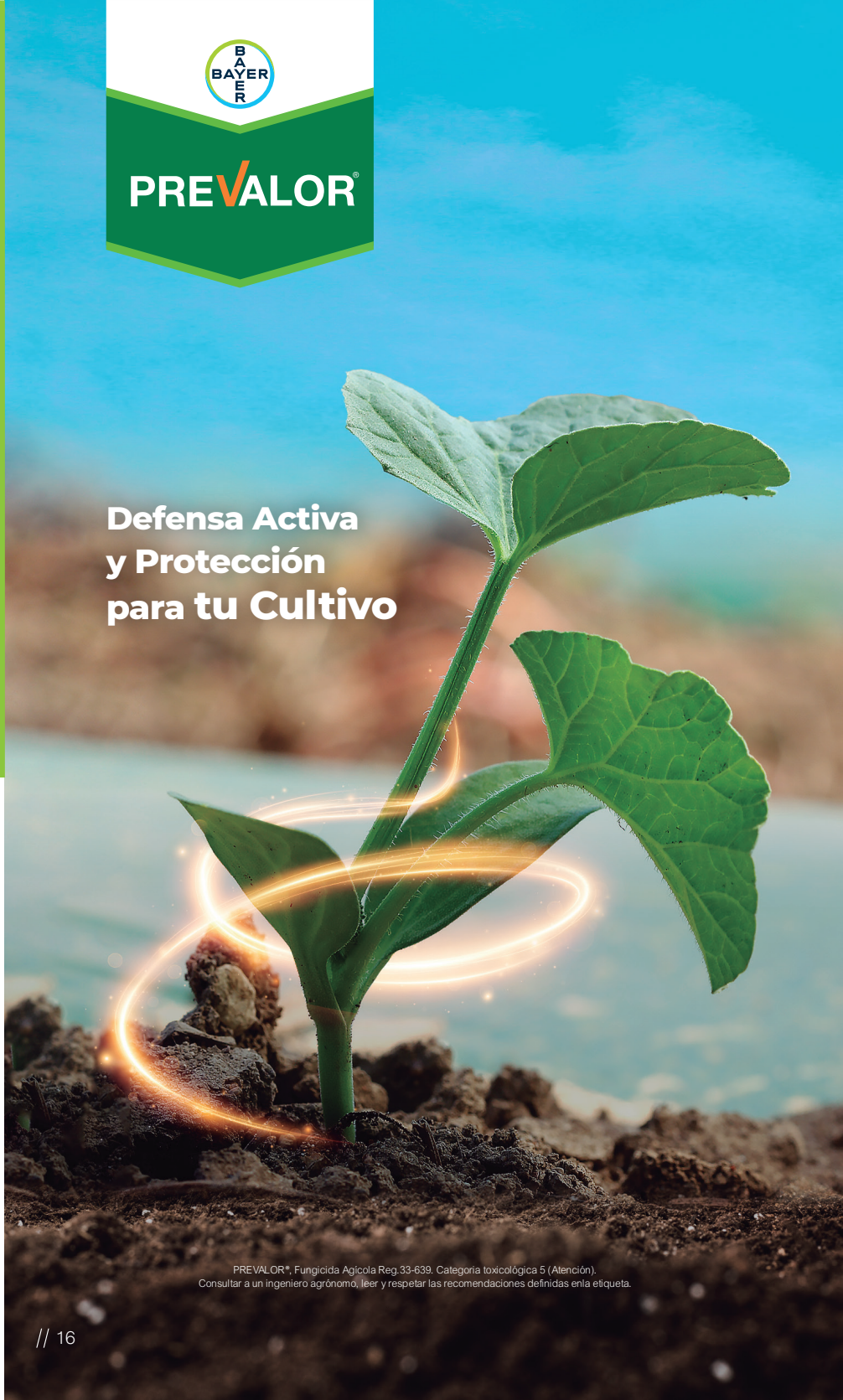
FOLIAR

- 3 - 4 Lt/Ha
- (2.1 - 2.8 Lt/Mz)
- (10 ml/Lt de agua)

Aplicado foliarmente la acción de sus lipopéptidos perforan la membrana celular de los hongos, previniendo la instalación del patógeno, destruyendo su tubo germinativo y micelio.

Es antibacterial ya que bloquea la producción de proteínas causando su mortandad.

Es muy potente para combatir enfermedades foliares y radiculares.



PREVALOR®, Fungicida Agícola Reg.33-639. Categoria toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

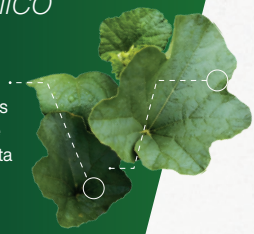
Fungicida

INGREDIENTE ACTIVO // FOSETYL + PROPAMOCARB SL 840 (310+530 G/L)

Modo de acción

Sistémico

Control de enfermedades desde la base de la hoja hasta la punta.



Descripción

PREVALOR® 84 SL, ofrece sinergismo al combinar una acción fungicida con una resistencia sistémica adquirida por la planta. El modo de acción de cada ingrediente activo en esta formulación esta basado en una inhibición en múltiples sitios del metabolismo del hongo (acción multisitio).

Uso

1. **Hongos del suelo:**
   Mal del talluelo (Pythium spp.)
   Pata negra (Phytophthora spp.)

2. **Mildiú velloso**
   (Pseudoperonospora cubensis)

Dosis

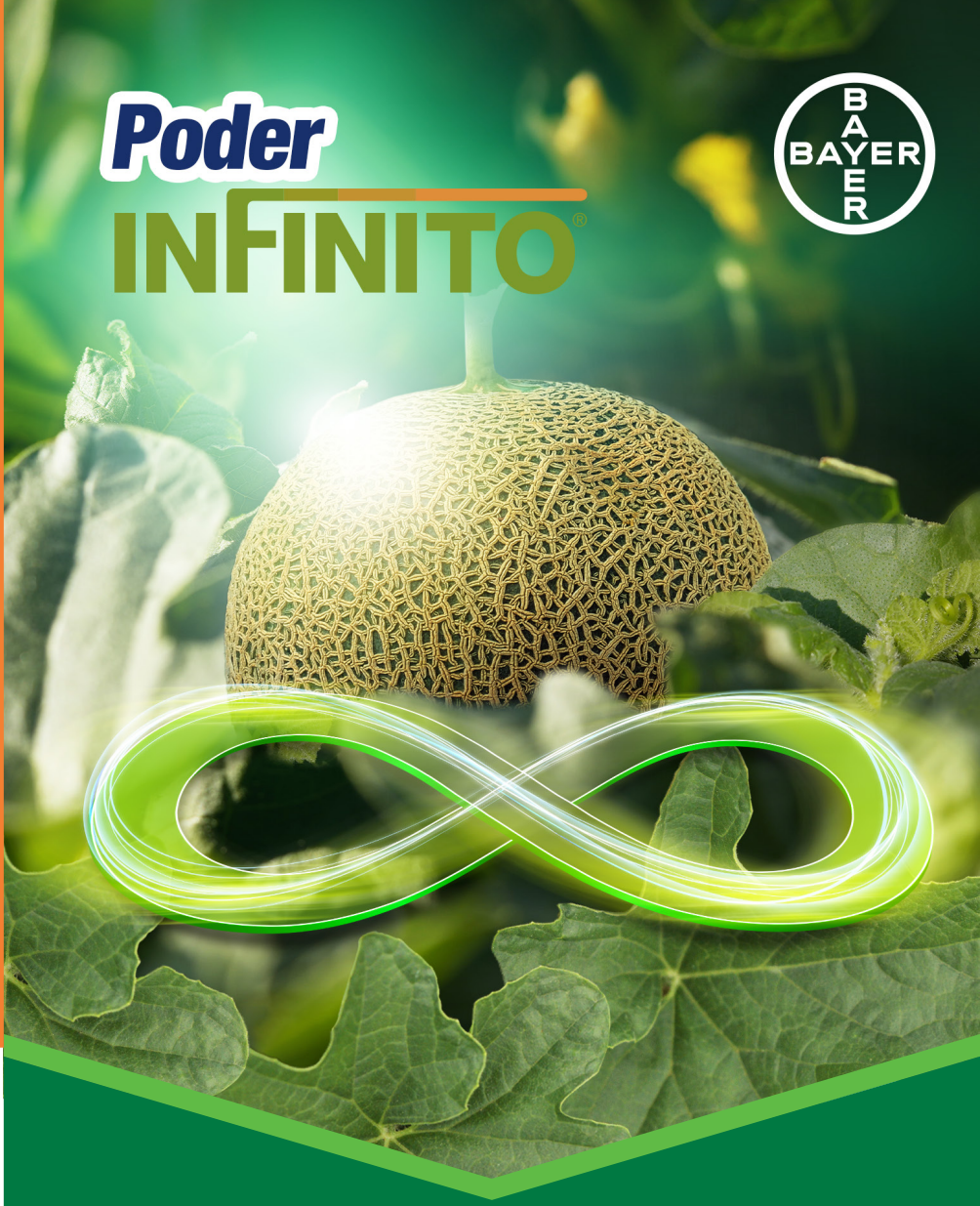
2.0 - 2.5 Lt/Ha

(1.4 - 1.75 Lt/Mz)

APLICACIÓN POR RIEGO O GOTEO

Fungicida de formulación líquida de alta concentración con doble sistemia para la prevención y el control de oomicetos.

Prevalor 84 SL actúa en forma indirecta estimulando en la planta la síntesis de compuestos fenólicos y fitoalexinas que constituyen los componentes del sistema inmunológico de las plantas y tiene efecto antiesporulante.



Altamente efectivo contra el Mildiú Velloso en tus cultivos de melón.

INFINITO®, Fungicida Agrícola Reg.33-627 / 33-627A / 33-627C / 33-627D. Categoría toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Fungicida

INGREDIENTE ACTIVO // FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARB HCl

Modo de acción

Sistémico
Contacto y Efecto antiesporulante.

Control de enfermedades desde la base de la hoja hasta la punta.

Descripción

Debido a la características de los componentes de INFINITO®, ofrece una actividad translaminar con efecto antiesporulante, el cual el producto es redistribuido rápidamente vía xilema.

Uso

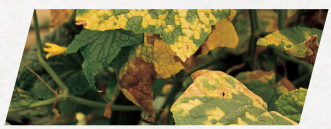
1 **Mildiú velloso.**
(Pseudoperonospera cubensis)

Dosis

FOLIAR

1.5 Lt/Ha

(1.0 Lt/Mz)



Control muy efectivo de Mildiú velloso.

Resistente al lavado y rápida penetración en el cultivo.

Control prolongado de la enfermedad.

ROUNDUP®, Herbicida Agícola Reg.33-735B. Categoria toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Herbicida

INGREDIENTE ACTIVO // GLIFOSATO

Modo de acción

Sistémico
Post-emergente
No Selectivo.

Control de maleza desde el follaje hasta la raíz.

Descripción

Penetra sólo a través del follaje y otros tejidos verdes de la planta. Se transloca por el floema hacia los puntos de crecimiento o tejidos meristemáticos de las malezas. El herbicida que cae al suelo es inactivado inmediatamente mediante una reacción que ocurre con las arcillas sin dejar residuos que puedan afectar las siembras inmediatas ni tampoco penetrar por las raíces de cultivos ya establecidos.

Uso

1. *Controla un amplio espectro de malezas.*

Dosis

MALEZAS REPRODUCCION POR SEMILLA:

FOLIAR

- 1.5 - 2.0 Lt/Ha
- (1.0 - 1.5 Lt/Mz)

MALEZAS REPRODUCCION VEGETATIVA:

- 3 - 4 Lt/Ha
- (2 - 3 Lt/Mz)

- *Controla un amplio espectro de malezas.*
- *Actúa consistentemente en diferentes tipos de clima.*
- *Penetra 3 veces más producto hasta la raíz, en las primeras dos horas.*
- *No tiene efecto residual y no persiste en el suelo porque se inactiva una vez entra en contacto con el mismo.*

BAYFOLAN® FORTE, Fetilizante. Reg.33-F-150-36
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas enla etiqueta.

Fertilizante

INGREDIENTE ACTIVO // FERTIIZANTE FOLIAR QUELATADO

Modo de acción

Fertilizante Foliar completo

Descripción

Es un fertilizante foliar completo que contiene todos los elementos que la planta necesita para su desarrollo productivo, estabiliza el pH, además contiene Vitamina B1 y Fitohormonas.

Uso

1 Fertilizante Foliar

Dosis

FOLIAR

2 - 3 Lt/Ha

(1.5 - 2 Lt/Mz)

- *Contiene fitohormonas para ayudar a la formación de tejidos y vitaminas, las cuales favorecen el desarrollo de las raíces.*
- *Es 100% compatible con las plantas en las que se aplica, por lo que no causa ningún efecto tóxico en ellas.*
- *Bayfolan® Forte es perfectamente soluble, permitiendo que todos los elementos nutritivos penetren en la planta.*
- *Mejora la calidad y la cantidad de las cosechas.*

IMBIREX® CR. Coadjuvante. Reg.33-666.
Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.

Coadyuvante

INGREDIENTE ACTIVO // ACOHOL GRASO ETOXILADO

Modo de acción

Es un coadyuvante agrícola que mejora las propiedades adherentes, dispersantes, penetrantes y humectantes de los plaguicidas, fertilizantes foliares y defoliantes.

Descripción

Imbirex CR 80 SL es un coadyuvante agrícola que mejora las propiedades adherentes, dispersantes, penetrantes y humectantes de los plaguicidas, fertilizantes foliares y defoliantes.

Uso

1 Coadyuvante

Dosis

FOLIAR

Insecticidas, fungicidas y acaricidas líquidos:
50-100 mililitros / 100 Lt de agua.
Polvos mojables:
75-150 mililitros / 100 Lt de agua.
Herbicidas:
100-300 mililitros /100 Lt de agua.
Las dosificaciones altas se aplican sobre todo en las épocas de fuertes lluvias.

En aplicaciones aéreas:
1 mililitro de Imbirex CR® 80 SL por litro de agua.
Para emulsiones con aceite dosifique 1 ml por cada litro de aceite.

¿Qué es un coadyuvante no inonico?

Es un producto agrícola que mejora las propiedades de los agroquímicos a través de sus componentes que son adherentes, dispersantes, penetrantes y humectantes.

PLAGAS ENFERMEDADES

Diaphania spp.
"Barrenador"

BELT

Bemisia sp.
"Mosca Blanca"
Myzus sp.
"Pulgon"
Aphis sp.
"Áfidos"

SIVANTO prime MOVENTO 15 OD SIVANTO prime

Tetranychus sp.
"Araña Roja"
Bemisia sp.
"Mosca blanca"

oberon 24 SC

Pseudoperonospora cubensis
"Mildiú Velloso"

SERENADE INFINITO

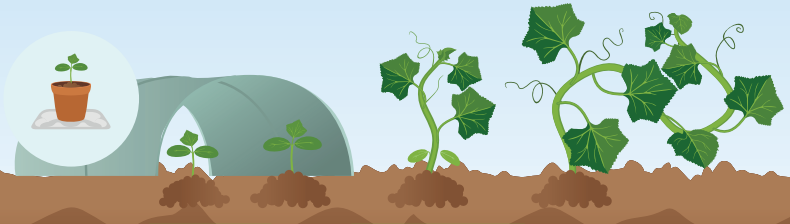
Erysiphe chicharacearum
"Mildiú Polvoso"

SERENADE Luna EXPERIENCE

Pythium spp.
Phytophthora spp.
"Hongos del suelo"

PREVALOR PREVALOR

Roundup
Control de malezas



Días después del trasplante

Transplante | Después del destape

0 | 25 | 28 | 36

ESTE PROGRAMA DE MANEJO APLICA PARA GUATEMALA, CONFORME A REGISTRO DE PRODUCTOS.

BELT

o·b·e·r·o·n 24 SC

o·b·e·r·o·n 24 SC

SERENADE INFINITO

SERENADE Luna EXPERIENCE

AgroVida

¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO!

BAYER

1 LEA

siempre lea la etiqueta

2 LIMPIE

y calibre su equipo de aplicación

3 ALMACENE

y transporte separado y seguro

4 PROTÉJASE

siempre con el equipo de protección personal (EPP)

5 REALICE

su higiene personal

SIEMPRE CUMPLA CON LAS REGULACIONES LOCALES. ¡CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO O NUESTROS REPRESENTANTES SI TIENE CUALQUIER DUDA!

En el caso de contaminación o intoxicación, llame a su centro de emergencia local o al número que aparece en la etiqueta u hojas de seguridad del producto.

Soluciones avanzadas

para una agricultura sostenible.

Science for a ***better life***

SIVANTO prime MOVENTO BELT oberon Luna EXPERIENCE SERENADE PREVALOR INFINITO Roundup Bayfolan Forte Imbirex

Para mayor información escanéa el código QR

www.agro.bayer.gt
Agro Bayer Centroamerica
bayerandina@bayer.com

Escanea para
más información

MX-CP-MPU-674

*Science for a **better life***