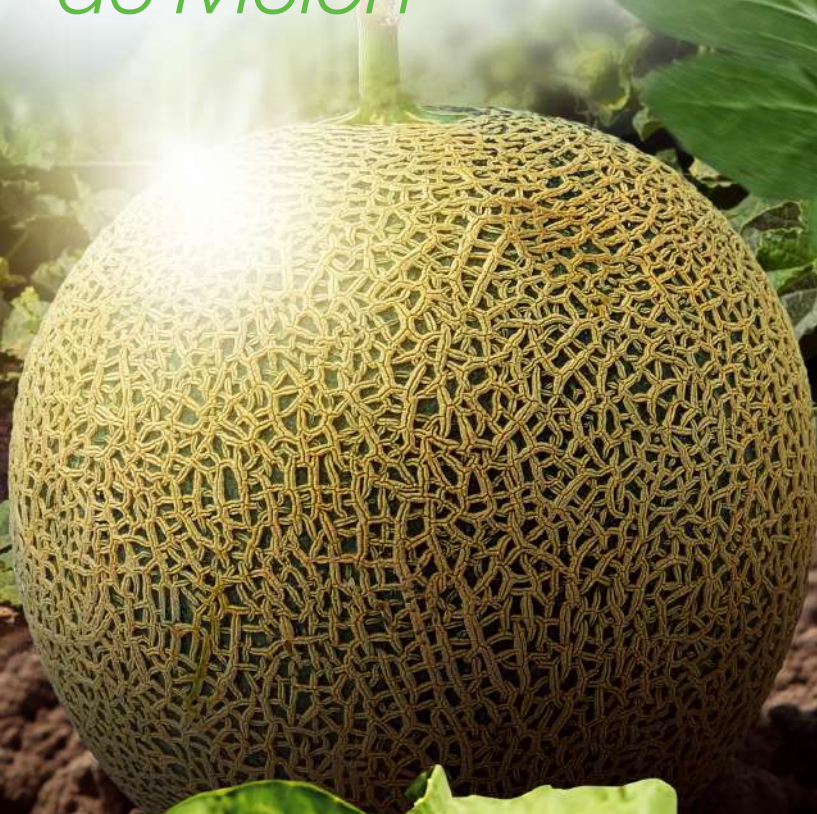




Dossier de soluciones

*para el cultivo
de Melón*





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

Soluciones para tus Cultivos de Melón

SIVANTO^{prime} MOVENTO[®] BELT[®] o-b-e-r-o-n^{24 SC} Luna^{EXPERIENCE} PREVALOR[®]



SERENADE

INFINITO



Bayfolan Forte



Imbirex[®]



SIVANTO
prime



En armonía con la naturaleza

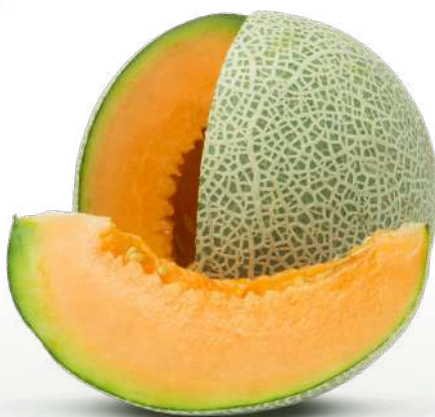
**Insecticida para el control
de la mosca blanca, ninfas
y adultos.**



Excelente efecto de choque
y larga residualidad.



Aplicación al drench
y foliar.



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



Insecticida

INGREDIENTE
ACTIVO

FLUPYRADIFURONE.



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 trastorno del sistema nervioso del insecto y se logra el control de los mismos.

Modo de acción

*Sistémico, contacto
y translaminar*

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



Uso



Dosis

1

Mosca Blanca
(*Bemisia spp.*)



DRENCH

1.0 -1.5 Lt/Ha

(0.7 - 1.0 Lt/Mz)

2

Paratrioza
(*Bactericera cockerelli*)



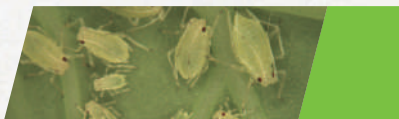
FOLIAR

0.75 -1.0 Lt/Ha

(0.5 - 0.7 Lt/Mz)

3

Pulgones
(*Myzus spp.*)



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.



MOVENTO®



**DOBLE
SISTEMIA**



**CONTROL
EFECTIVO**

**PARA EL MEJOR
RESULTADO**

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



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

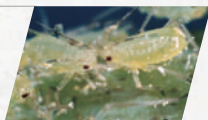
Control de insectos desde la base de la hoja hasta la punta.



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.



BELT®

Mantén tu cosecha segura

Rápido efecto de choque y excelente control de larvas

- Excelente control de larvas en todos sus estadios (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 en la 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.



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. Categoría toxicológica 5 (Atención). Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.



Insecticida - Acaricida

INGREDIENTE
ACTIVO

SPIROMESIFEN



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 interrumpe su fisiología y su metabolismo, como consecuencia pierde la capacidad de crecer y mudar así como ovipositar, en caso de huevos no logran eclosionar por la ausencia de biosíntesis de lípidos.

Modo de acción

*Contacto
y en forma
translaminar*

Alta concentración
de gotas.



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.



Cultivos lentos de vida

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



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



Fungicida

INGREDIENTE
ACTIVO

TEBUCONAZOLE
+ FLUOPYRAM



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.

Modo de acción

*Sistémico,
Erradicativo
y Curativo*

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



Uso

1

Mildíu 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.





**Mejorando
consistentemente los
resultados en la
protección de cultivos.**

Fungicida biológico para el control de
mildíu polvoso, vellosos y bacterias.

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



Fungicida

INGREDIENTE
ACTIVO

BACILLUS SUBTILIS
CEPA QST 713



Descripción

Modo de acción

Fungicida biológico

Permite el control de
varias enfermedades
de una manera
amigable.



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 Mildíu Velloso
(*Pseudoperonospora cubensis*).



2

Mildíu Polvoso
(*Sphaerotheca 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®

Defensa Activa y Protección para tu Cultivo



PREVALOR®, Fungicida Agrícola Reg. 33-639. Categoría toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un Ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.



Fungicida

INGREDIENTE
ACTIVO

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



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).

Modo de acción Sistémico

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



Uso



Dosis

1

Hongos del suelo:

Mal del talluelo (*Pythium spp.*)

Pata negra (*Phytophthora spp.*)



2.0 - 2.5 Lt/Ha

(1.4 - 1.75 Lt/Mz)

2

Mildiú vellosa

(*Pseudoperonospora cubensis*)



APLICACIÓN POR RIEGO O GOTEO



Fungicida de formulación líquida de alta concentración con doble sistemía 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.



Poder **INFINITO**



**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 en la etiqueta.



Fungicida

INGREDIENTE
ACTIVO

FLUOPICOLIDE +
PROPAMOCARB HCl



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.

Modo de acción

*Sistémico
Contacto y Efecto
antiesporulante.*

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



Uso

1

Mildió vellosa.
(*Pseudoperonospora cubensis*)



Dosis

FOLIAR

1.5 Lt/Ha

(1.0 Lt/Mz)



Control muy efectivo de
Mildió vellosa.



Resistente al lavado y rápida
penetración en el cultivo.



Control prolongado
de la enfermedad.



**Controla un amplio
espectro de malezas.**

ROUNDUP®, Herbicida Agícola Reg.33-735B. Categoría toxicológica 5 (Atención).
Consultar a un Ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.



Herbicida

INGREDIENTE
ACTIVO

GLIFOSATO



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.



Modo de acción

*Sistémico
Post-emergente
No Selectivo.*

Control de maleza desde el follaje hasta la raíz.



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

El Impulso Completo para un Crecimiento Productivo y Saludable

Fertilizante foliar
completo que contiene
todos los elementos
que tu planta necesita.

BAYFOLAN® FORTE, Fertilizante. Reg.33-F-150-36

Consultar a un ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.



Fertilizante

INGREDIENTE
ACTIVO

FERTILIZANTE FOLIAR
QUELATADO



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.

/////// Modo de acción

Fertilizante Foliar completo



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.



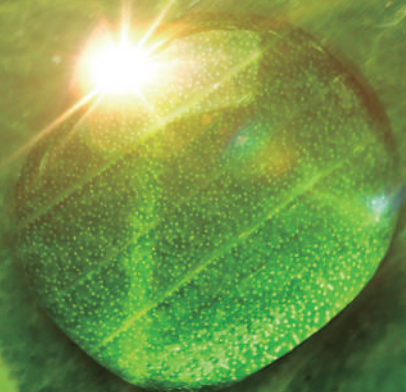
Mejora la calidad y la cantidad de las cosechas.





Imbirex[®]

Optimiza las
propiedades adherentes
Coadyuvante agrícola



IMBIREX[®] CR. Coadyuvante. Reg. 33-666.
Consultar a un Ingeniero agrónomo, leer y respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.



Coadyuvante

INGREDIENTE
ACTIVO

// ACOHOL GRASO
ETOXILADO



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.

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



Uso



1

Coadyuvante



Dosis

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.

FOLIAR

¿Qué es un coadyuvante no inónico?

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



// 25

■ PLAGAS

■ ENFERMEDADES

Diaphania spp.
"Barrenador"

BELT

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

SIVANTO

MOVENTO
15 00

SIVANTO

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

o:beron
24 00

Pseudoperonospora cubensis
"Mildió Velloso"

SERENADE

INFINITO

Erysiphe chicharacearum
"Mildió Polvoso"

SERENADE

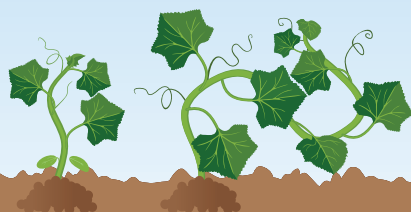
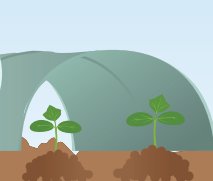
Luna
EXPERIENCE

Pythium spp.
Phytophthora spp.
"Hongos del suelo"

PREVALOR PREVALOR



Control de
malezas



Días después
del trasplante

Transplante

Después del destape

0

25

28

36

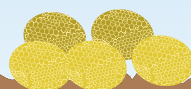
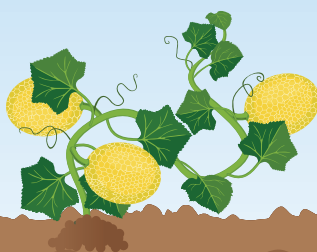
BELT

oberon^{24 SC}

oberon^{24 SC}

 **SERENADE** **INFINITO**

 **SERENADE** **Luna^{24 SC}**
EXPERIENCE



Fruto maduro

Cosecha

| 45

| 54



AgroVida

¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO!



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!

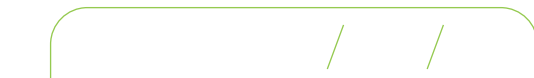
En el caso de contaminación o intoxicación, llame a su
centro de emergencia local o al número que aparece en la
etiqueta u hojas de seguridad del producto



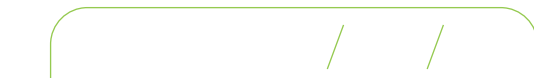


Soluciones avanzadas
*para una agricultura
sostenible.*



[illegible]

[illegible]

[illegible]



Para mayor información escanée 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**