



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

27/10/2025

ETIQUETA APROBADA De Producto Fitosanitario* Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004.
--

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:		
Nombre comercial: VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™		
Clase de uso (aptitud): Acaricida-Insecticida		
Tipo de la formulación: Suspensión Concentrada (SC)		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso: (%)	Contenido en volumen: (g/l)
Isocycloseram	35	400
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Isoxazolina		
Grupo de Resistencia:		
Grupo IRAC	30	Aptitud Insecticida
Fisiología: Sistema nervioso.		
Producto Autorizado por el MGAP: Número de Registro 5472		
Número del lote o partida: Declaro estará impreso en la etiqueta		
Fecha de fabricación del producto (mes y año): Declaro estará impreso en la etiqueta		
Tiempo de validez del producto (años): 2 años. Declaro estará impreso en la etiqueta		
Fecha de vencimiento (mes y año): Declaro estará impreso en la etiqueta		
Nombre del fabricante o formulador: Syngenta Ltd, Reino Unido . Syngenta Colombia, Colombia . Syngenta Production France S.A.S., Francia Syngenta Proteção de Cultivos Ltda., Brasil Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Suiza		
País de origen: Reino Unido, Colombia, Francia, Brasil y Suiza		
Nombre y dirección de la firma registrante: Syngenta Agro Uruguay S.A., Luis Alberto de Herrera 1248, Torre III, piso 5, Of. 504, Montevideo, Uruguay.		
“USO AGRICOLA”		

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dgsa> Telefax: (598) 2309 8410

Av. Millán 4703 Montevideo – Uruguay



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

B RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™ es un insecticida que actúa por contacto e ingestión en los insectos. En la planta actúa por contacto.

VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™ está compuesto por el ingrediente activo, Isocycloseram, este ingrediente activo es un modelador alostérico del canal de cloruro activado por GABA. Inhibe alostéricamente el canal de cloruro activado por GABA, provocando hiperecitación y convulsiones. GABA es el principal neurotransmisor inhibitorio de los insectos.

VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™ controla ácaros e insectos en estado adulto e inmaduro. No es selectivo, no compatible con un Programa de Manejo Integrado.

Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis
	Nombre Común	Nombre Científico	
Soja (<i>Glycine max</i> L.)	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i> <i>Piezodorus guildinii</i> <i>Edessa meditabunda</i> <i>Dichelops furcatus</i>	75-100 cm ³ /ha
	Chinche verde pequeña		
	Chinche meona		
	Chinche marrón de la soja		
	Arañuela roja común	<i>Tetranychus urticae</i>	50-75 cm ³ /ha
	Trips	<i>Caliothrips phaseoli</i>	
Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	75-100 cm ³ /ha	
Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>		



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L)	Polilla del tomate	<i>Tuta Absoluta</i>	15cm ³ /100 lts de agua Volumen de aplicación 1000 lts/ha
Morrón (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Trips occidentalis de las flores	<i>Frankliniella occidentalis</i>	20-30 cm ³ /100 lts agua Volumen de aplicación 1000lts/ha
	Ácaro blanco	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	20-30 cm ³ /100 lts agua Volumen de aplicación 1000lts/ha
Colza (<i>Brasica napus</i> L. var Napus)	Palomita de los coles	<i>Plutella xylostela</i>	30-50 cm ³ /ha Volumen de aplicación 100 lts/ha

Recomendaciones Específicas:

“PROHIBIDO APLICAR DURANTE EL HORARIO DE PECOREO DE OS POLINIZADORES. APLICAR PREFERENTEMENTE 2 HORAS ANTES DE ATARDECER Y HASTA 6 HORAS ANTES DE AMANECER PARA SOJA Y COLZA.”
“PROHIBIDA SU APLICACIÓN EN FLORACIÓN EN TOMATE Y MORRÓN A CAMPO”.

Momento (s) de aplicación:

Soja: Para chinches aplicar a partir de 0.4 individuos por metro lineal, desde que la soja se encuentre en estado de formación de vainas (a partir de R3). Lograr buena penetración de gotas dentro del canopeo para lograr una buena eficacia del producto. Asegurarse que la plaga esté expuesta a la hora de aplicar para lograr mayores % de control.

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dgsa> Telefax: (598) 2309 8410

Av. Millán 4703 Montevideo – Uruguay



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

Para araña roja aplicar al inicio de infestación cuando se encuentren 5 arañuelas por folíolo en al menos el 30% de las hojas. En caso de ser necesario agregar aceite mineral a dosis de 250 cm³/ha

Para trips aplicar al detectar un promedio de 5 ninfas por folíolo en el estrato medio/inferior. En caso de ser necesario agregar aceite mineral a dosis de 250 cm³/ha.

Para lagartas aplicar cuando se encuentren 10 larvas pequeñas por metro lineal. Recurrir a la dosis mayor con alta presión de orugas y cuando existe riesgo de reinfestación.

Tomate: Para polilla del tomate iniciar las aplicaciones cuando se detecten entre 1 a 2 folíolos con larvas vivas por plantas o 3 días después de detectarse un aumento importante del número de adultos en trampas de feromonas. Se recomienda la adición de aceite mineral

Morrón: para trips aplicar con un umbral de 0,5 trips/flor. Volumen de aplicación máximo para la dosis de 20 cm³/hl, 1000 lts/ha. Volumen aplicación máximo para dosis de 30 cm³/hl, 650 l/ha.

Para ácaro blanco, aplicar al observar los primeros indicios de infestación, con un alto volumen de agua y alta presión. Se recomienda la adición de aceite mineral 0.25% v/v. en situación de alta presión. Evitar el escurrimiento.

Colza: aplicar a partir de la presencia de 1 a 2 individuos/ por planta en estado vegetativo a inicio de floración.

Frecuencia, número ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde: Soja y colza: realizar 1 aplicación por temporada.

Tomate, Morrón, 2 aplicaciones por ciclo de cultivo

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Calidad de agua:

- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
- El pH de estabilidad para insecticidas está entre 5,5 y 7. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Isocycloseram se adsorbe fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.

• **Modo de preparación:** Agitar bien el envase previo a la incorporación al equipo

Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

• Tecnología de aplicación:

- Aplicar con equipos terrestres o aéreos.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 μm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.
- Ante condiciones adversas, Δt (capacidad del ambiente de sustraer agua de las gotas pulverizadas) con valores superiores a 8 y menor a 10, el ambiente es demandante de humedad por lo que se recomienda utilizar aceite metilado a razón de 0,5 lts/ha.
- En condiciones de presencia de rocío; Δt menor a 2, se recomienda un tensoactivo para evitar el chorreado de la gota y boquillas con gotas medias.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N° 188 DE 25/3/2011

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008 -

Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

No se han observado casos de fitotoxicidad atribuibles específicamente a **VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™**.

La constante de disociación de Isocycloseram: No disocia.

Tiempo de espera: soja: 30 días. Morrón y Tomate: 1 día. Colza: 75 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada dejando transcurrir 24 horas.

Otras informaciones necesarias respecto al uso:

Resistencia a la lluvia: después de 4 horas desde la aplicación con lluvias del entorno de los 30mm.

Prevención de Resistencia:

VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™, pertenece al grupo 30 de los insecticidas, el uso repetido de **VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™** y de insecticidas pertenecientes al grupo a este grupo en sucesivas generaciones de insectos objetivo podría resultar en la selección de insectos resistentes al insecticida. Como resultado de ello, podría haber parcial o total pérdida del control de la población de insectos.

Una planta turgente no reacciona en forma similar que una estresada. En caso de estar frente a una situación de estrés, los productos sistémicos deberán ser tratados como de contacto. Por lo tanto, la cobertura pasa a ser muy importante para tener éxito en la aplicación.

Lavado de equipo post-aplicación:


- En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible.
- Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS,2019
Antídotos: No tiene antídoto.
Primeros auxilios: <ul style="list-style-type: none">• En caso de ingestión: No provocar el vómito. Enjuague la boca.• Contacto con los ojos: lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.• Contacto con la piel: quite la ropa contaminada y lave la piel con agua.• En caso de inhalación: retirar la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar ventilado.• Llamar al CIAT por otras indicaciones.
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, <u>TELÉFONO 1722</u> Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.
 <p>CUIDADO</p>
FRANJA DE COLOR VERDE
Otras advertencias: “ Puede provocar reacción alérgica cutánea”.
Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: <p>Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto.</p>
Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:

A) Medidas Generales:

- No producir deriva. Usar técnicas de aplicación adecuadas que eviten la misma (boquillas, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones de condiciones climáticas que favorezcan su ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable de los daños que por ella se produzcan.
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.
- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del formulado:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TOXICO.

Realizado el análisis de riesgo, el riesgo es aceptable.

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.
- No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.
- Respetar áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: ALTAMENTE TÓXICO

Realizado el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable para tomate y morrón a campo.

Aplicaciones foliares

- Para protección de polinizadores **prohibido** aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes.
- Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos atractivos.
- Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 horas de aplicación.
- No provocar deriva hacia colmenas, cultivos atractivos adyacentes o plantas en floración.

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO:

Realizado el análisis de riesgo, el riesgo es aceptable.

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dgsa> Telefax: (598) 2309 8410

Av. Millán 4703 Montevideo – Uruguay



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

- Evitar la deriva del producto al suelo.

C) Destino ambiental

Tiene baja solubilidad en agua. Es persistente e inmóvil en suelos. Moderadamente fotolábil. Presenta un riesgo muy bajo de contaminar aguas subterráneas. No volátil.

Alto potencial de bioacumulación (lipofílico).

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el “triple lavado” o “lavado a presión” del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

Productos vencidos y/o obsoletos

Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016).

En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy

Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Sustancia Tóxica”.



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.

“CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Dirección
General de
Servicios Agrícolas

“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LO ESPECIFICADO EN LA ETIQUETA

NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo envase	Contenido neto	Material
Botella	100; 200; 250; 1000cc	PEAD
Bidón	5; 10; 20 lts	PEAD

D FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma

(3) Titular, Representante legal o apoderado, acreditado ante la DGSA