



Ministerio  
**de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**

Dirección General  
**de Servicios Agrícolas**

28 de noviembre de 2022

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

<b>A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:</b>		
Nombre comercial: <b>VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™</b>		
<b>Clase de uso (aptitud):</b> Insecticida-Acaricida		
<b>Tipo de la formulación:</b> Suspensión Concentrada (SC)		
<b>Composición del producto:</b>		
<b>Nombre común del ingrediente activo: (ISO)</b>	<b>Porcentaje en peso: (%)</b>	<b>Contenido en volumen: (g/l)</b>
Isocloseram	35	400
<b>Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:</b> Isoxazolina		
Grupo de Resistencia:		
Grupo	30	Aptitud Insecticida
<b>Producto Autorizado por el MGAP:</b> Número de Registro <b>5472</b>		
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): Declaro estará impreso en la etiqueta		
<b>Fecha de vencimiento (mes y año):</b> Declaro estará impreso en la etiqueta		
<b>Nombre del fabricante o formulador:</b> Syngenta Ltd, <b>Reino Unido</b> . Syngenta Colombia, <b>Colombia</b> . Syngenta Production France S.A.S., <b>Francia</b> Syngenta Proteção de Cultivos Ltda., <b>Brasil</b> Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, <b>Suiza</b>		

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

Av. Millán 4703 Montevideo – Uruguay



<b>País de origen:</b> Reino Unido, Colombia, Francia, Brasil y Suiza
<b>Nombre y dirección de la firma registrante:</b> Syngenta Agro Uruguay S.A., Luis Alberto de Herrera 1248, Torre III, piso 5, Of. 504, Montevideo, Uruguay.
<b>“USO AGRICOLA”</b>
<b>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</b>

**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, causando la muerte de los insectos objetivo, en la planta es de contacto.  
**VIRANTRA™ CON TECNOLOGÍA PLINAZOLIN™** está compuesto por el ingrediente activo, Isocloseram, este ingrediente activo se une al canal clórico del receptor de ácido gamma-amino butírico (GABA) en las neuronas del insecto, provocando el cierre de los canales de cloro. El cloro no puede entrar en los nervios de los músculos, lo que causa los síntomas de hiper excitación, posterior parálisis y muerte 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	Momento de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
Soja ( <i>Glycine max L.</i> )	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i>	75-100 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar a partir de 0.4 chinches 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.
	Chinche verde pequeña	<i>Piezodorus guildinii</i>		
	Chinche meona	<i>Edessa meditabunda</i>		
	Chinche marrón de la soja	<i>Dichelops furcatus</i>		



	<b>Arañuela roja común</b>	<i>Tetranychus urticae</i>	<b>50-75 cm<sup>3</sup>/ha</b>	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 cm <sup>3</sup> /ha
	<b>Trips</b>	<i>Caliothrips phaseoli</i>		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 cm <sup>3</sup> /ha
	<b>Lagarta de las leguminosas</b>	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	<b>75-100 cm<sup>3</sup>/ha</b>	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.
	<b>Lagarta medidora</b>	<i>Rachiplusia nu</i>		

**Recomendaciones Específicas:**

**“PROHIBIDO APLICAR DURANTE EL HORARIO DE PECOREO DE LAS ABEJAS. APLICAR PREFERENTEMENTE 2 HORAS ANTES DE ATARDECER Y HASTA 6 HORAS ANTES DE AMANECER”**

**Frecuencia, número ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde:** Realizar 1 aplicación por temporada .

**Modo de preparación y técnica de aplicación:**

**Calidad de agua:**

- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), 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. Hay productos que se adsorben 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:** 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.

• **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.
- En caso de tener que llegar al 1/3 medio del canopeo, se recomienda utilizar boquillas de mayor caudal.
- Se recomienda tener humectantes en su formulación, con el fin de que la gota no se seque; de lo contrario, el químico se cristaliza y cuando esté en contacto con el insecto, no podrá penetrar. Colocar un tensioactivo en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto.

#### **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios**

**Resol. s/n de 14/5/2004 y Nº 188 DE 25/3/2011**

**No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**Resol. Nº129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas 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)**

**No realizar aplicaciones terrestres 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.**

**No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde**



**corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. -**

**Compatibilidad y fitotoxicidad:**

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella limpia. 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™**

**Tiempo de espera:** soja: 30 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 hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir 24/48 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.

**C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL  
IPCS/OMS,2019**

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:**

- En caso de ingestión: enjuague la boca. indicaciones



- 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, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.



La franja de color (VERDE) referida a peligrosidad y pictogramas irán en la parte inferior de la etiqueta.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:**

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.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:**

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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

A) Medidas Generales:

- No producir deriva.
- 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 ingrediente activo/formulado

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TOXICO.

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: PRACTICAMENTE NO TOXICO.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: ALTAMENTE TÓXICO

Medidas de mitigación: Aplicaciones foliares

- Para protección de polinizadores no 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.
- Aplicar de tardecita, de noche o temprano en la mañana, evitando las condiciones de inversión térmica.

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

En función de la dosis recomendada el riesgo es aceptable.

Destino ambiental

- Tiene baja solubilidad en agua, es persistente e inmóvil en suelos
- Es estable en solución acuosa a pH7
- Presenta un riesgo muy bajo de contaminar aguas subterráneas.
- No volátil.

**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](mailto:info@campolimpio.org.uy)

**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”.**

**“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.



Ministerio  
**de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**

Dirección General  
**de Servicios Agrícolas**

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*

SIN VALOR COMERCIAL