

USO AGRÍCOLA - PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
(Y EL FOLLETO ADJUNTO -si existe-)

ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Producto autorizado por el M.G.A.P.  
Número de Registro: 3740

# IMITRIN 115

VENTA EXCLUSIVA BAJO RECETA PROFESIONAL  
**Suspensión concentrada**

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
Imidacloprid .....	9 .....	100
Beta Ciflutrina .....	1,35 .....	15

Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo: Imidacloprid: Neonicotinoide, Beta-ciflutrina: Piretroides

Grupo de Resistencia:	Grupo IRAC	4A	Insecticida
	Grupo IRAC	3A	Insecticida

Fecha de elaboración:

Fecha de vencimiento:

Tiempo de validez del producto: 2 años

Lote:

Contenido Neto:

Formulado en Uruguay por:  
Cia. Cibeles S.A.  
Planta Industrial: Ruta 74, km 26  
Joaquín Suárez / Canelones

\* Marca registrada de Cibeles



**cibeles**

Registrante: Cia. Cibeles S.A.  
12 de Diciembre 767 - Tel.: 2209 1001  
E-mail: agro@cibeles.com.uy  
Montevideo - Uruguay

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda:** CLASE III (TRES) IPCS/OMS, 2009 LIGERAMENTE PELIGROSO. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO provocar el vómito. Contacto con los ojos. Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Contacto con piel. Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.** 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. 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. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes de nitrilo. Usar mampelco 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 mampelco. Usar botas por dentro del mampelco. 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. **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, 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 29066136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del Ingrediente Activo: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **MUY ALTAMENTE TÓXICO. Realizado el análisis de riesgo, el riesgo no es aceptable.** Prohibido 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. Prohibido aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento o cuerpos de agua adyacentes. Prohibido la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas. TOXICIDAD PARA AVES: **ALTAMENTE TÓXICO.** En cereales y leguminosas por el tipo de cultivo no representa riesgo. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **ALTAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas, el riesgo no es aceptable.** Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del período 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 o fuentes de agua. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **ALTAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable.** A) Destino Ambiental: Beta ciflutrina: Baja solubilidad en agua. Moderadamente volátil. No persistente. Inmóvil en el suelo. Bajo potencial de lixiviación. Riesgo de bioacumulación. Imidacloprid: Alta solubilidad en agua. Baja volatilidad. Persistente en suelo. Alta lixiviliabilidad. Bajo potencial de bioacumulación. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en caso de ENVASES RÍGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfure el envase en su base para evitar su reutilización como tal y tapare las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano ([www.campolimpio.com.uy](http://www.campolimpio.com.uy)) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013. **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 092146145 o al ([info@campolimpio.org.uy](mailto:info@campolimpio.org.uy)). Recuerdo llevar un corrector 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.  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

En caso de intoxicación llamar al CIAT Tel: 1722. Concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase. **PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.**



MIETUYVO



## CUIDADO



**Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** IMITRIN 115 está compuesto por dos ingredientes activos. Imidacloprid: actúa en el insecto por ingestión y contacto. Se une al sitio de acetilcolina en los Moduladores competitivos del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR), causando una variedad de síntomas desde hiperexcitación hasta letargo y parálisis. La acetilcolina es el principal neurotransmisor excitador del sistema nervioso central de los insectos. En la planta tiene acción sistémica y translinamar. Beta ciflutrina: actúa en el insecto por contacto e ingestión, es un modulador del canal de sodio. Mantiene abiertos los canales de sodio, provocando hiperexcitación y en algunos casos, bloqueo nervioso. Los canales de sodio participan en la propagación de potenciales de acción a lo largo de los axones nerviosos. En la planta actúa por contacto sin movilidad dentro de la misma.

**Instrucciones de uso:**

Cultivo o sitio de aplicación	Plagas/Enfermedades/Malezas controladas Nombre común	Nombre científico	Dosis (cc /há)
<b>Soja</b> ( <i>Glycine max L.</i> )	Chinche de las leguminosas	<i>Nezara viridula</i>	800
	Chinche verde pequeña	<i>Piezodorus guildinii</i>	
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays L.</i> )	Chicharrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	750 a 1000

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: PROHIBIDA SU APLICACIÓN 7 DÍAS ANTES DE FLORACIÓN Y EN PRESENCIA DE FLORES PARA SOJA.** Si se mezcla con fungicidas DMI código FRAC 3 (p.ej., propiconazol, tebuconazol), fungicida dotalonil código FRAC M05 o fungicidas de cobre código FRAC M01 (p.ej., caldo bordes, hidróxido de cobre), puede **augmentar la toxicidad para abejas.** **Momento(s) de aplicación:** Aplicar en presencia de la plaga. **Maíz:** A la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** Aplicar como máximo 1 (una) aplicación por ciclo de cultivo de soja. En maíz máximo 2 aplicaciones. **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 suavizante 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. Desde el punto de vista físico, la calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. El ingrediente activo Beta ciflutrina 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:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolovedor 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. Se recomienda usar un tensioactivo en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto con un ingrediente activo de contacto (ej. Alcohol etoxilado). Si se aplica en condiciones adversas de temperatura y humedad relativa (temperaturas mayores a 30° C y humedad relativa menores al 50%), se recomienda uso de aceites metilados de buena calidad. Como el producto formulado contiene un insecticida sistémico se recomienda aplicarlos de día o 1 o 2 horas antes de que salga el sol, de tal manera, de asegurar la penetración y translocación por la planta (fuera del período de restricción de aplicación).

**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 cañaditos) 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 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. Imidacloprid y Beta ciflutrina: No se disocian (constante de disociación pKa). **Tiempos de espera: Soja** 21 días, **Maíz** 50 días, **Maíz dulce:** 7 días. **Tiempo de regreso al cultivo:** No ingresar al área tratada, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso: 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 x5 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 camilla 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 resistentes.

**Nota:** El fabricante garantiza el contenido de activo declarado, dentro del plazo de validez del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de su control no se responsabiliza por daños o fallas que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia de uso o almacenamiento del producto.

IMIETUYVO



**CUIDADO**

