

LÍQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES  
 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: XXXX



**cibeles**

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

Insecticida  
 Concentrado emulsionable

**azerto**

**300 ec**

**Composición del producto:**

Nombre común del ingrediente activo: (ISO) Concentración (% p/p) Concentración (g/L)  
 Dinotefurano: .....19% .....200 g/L  
 Bifentrina .....9% .....100 g/L

**Grupo químico al que pertenece el ingrediente activo:** Dinotefurano: Neonicotinoide + Bifentrina: Piretroide.

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

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda:** MODERADAMENTE PELIGROSO CLASE II (DOS) IPCS/OMS, 2019.. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO provocar el vómito, contiene hidrocarburos en alto porcentaje. Contacto con los ojos. Lavado ocular con abundante agua 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 todos los casos consultar al médico llevando la etiqueta y/o el envase del producto. **EN CASO INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL Y NUMERO DE REGISTRO, TELEFONO 1722 Y CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. Otras advertencias:** "Puede provocar reacción cutánea alérgica". **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 mampeluc 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 mampeluc. Usar botas por dentro del mampeluc. 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 29006136 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. Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares. Realizada la evaluación 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 a cuerpos de agua adyacentes. Prohibido aplicar en áreas de exclusión (10 mts en aplicaciones terrestres y 30 mts en aéreas). **TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO. 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. **TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): ALTAMENTE TÓXICO. Aplicaciones foliares. Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar. A las dosis recomendadas, el riesgo es aceptable. C) Destino Ambiental: BIFENTRINA:** baja solubilidad en agua. Volatilidad. Ligeramente persistente. Inmóvil en el suelo. Bajo potencial de lixiviación. En el umbral de riesgo de bio acumulación. **DINOTEFURAN:** Alta solubilidad en agua. Baja volatilidad. Moderadamente persistente. Móvil en el suelo. Alto potencial de lixiviación. Bajo riesgo de bio acumulación. **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 perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para lavar 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. **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 usados 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.



AZEETUYVO



**NOCIVO**



**RECOMENDACIONES DE USO:** Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: AZERTO 300 EC es insecticida con doble modo de acción, compuesto por Dinotefurano un neonicotinoide de tercera generación, sistémico con acción de contacto e ingestión altamente eficaz para el control de insectos picadores, modulador competitivo del receptor nicotínico de la acetilcolina (NACHR). Se une en al sitio de la acetilcolina en los nAChR, lo que provoca una serie de síntomas que van desde la hiperexcitación hasta el letargo y la parálisis. La acetilcolina es el principal neurotransmisor excitatorio en el sistema nervioso central de los insectos. Bifentrina un piretroide de contacto con acción por contacto e ingestión y que presenta poder de volteo, modulador de los canales de sodio. Mantiene abierto los canales de sodio, lo que provoca hiperexcitación y, en algunos casos, bloqueo nervioso. Los canales de sodio participan en la propagación de los potenciales de acción a lo largo de los axones nerviosos. **Instrucciones de uso:**

Cultivo o sitio de aplicación	Plaga		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
Soja ( <i>Glycine max L.</i> )	Chinche verde pequeña	<i>Piezodorus guildinii</i>	400 cc/ha

**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 (ej. propiconazol, tebuconazol) o fungicida clorotalonil código FRAC M05, puede aumentar la toxicidad para abejas. **Momento(s) de aplicación:** Aplicar cuando se visualice la plaga. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** No aplicar más de dos veces por temporada y por hectárea de cultivo. **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% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. **SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.** Tecnología de aplicación: Puede ser aplicado con equipos terrestres y 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 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. Se recomienda colocar un insecticida en el caldo, conjuntamente con este tipo de producto.

**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 autopulsadas 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:** No mezclar con productos de reacción alcalina. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotóxico 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. Dinotefurano es un ácido débil mientras que Bifentrina no se disocia.

**Fitotoxicidad:** No resulta fitotóxico para el cultivo aplicado según las recomendaciones de uso. **Tiempos de espera:** Soja: 30 días. **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: 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 resistentes.

**Nota:** Ciba. Cibeles SA garantiza el contenido de activo y la calidad de este producto de acuerdo a lo que se establece en el registro dentro del periodo de validez del lote. Como el almacenamiento y uso están fuera de su control y se realizan en condiciones de medio variables, no se hace responsable por daños o perjuicios que puedan derivarse por cualquier causa.

AZETUYVO



**NOCIVO**

