

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC

 **722 TS**
Allectus®

bifentrina + imidacloprid
Insecticida / Polvo

Composición Porcentual

Ingrediente Activo:

bifentrina: 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

(Equivalente a 184.8 g/kg)

imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

(Equivalente a 537 g/kg)

Ingredientes Inertes:

Colorante, diluyente, estabilizador y portadores

TOTAL

% en Peso

18.48

53.70

27.82

100.00

Registro Sanitario:

RSCO-MEZC-1101N-301-001-072



Nocivo en caso de ingestión
Nocivo por el contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Titular del registro y distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

10/02/2021

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL TRATAMIENTO DE SEMILLA DE LOS CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

ALLECTUS 722 TS es una mezcla de los ingredientes activos bifentrina e imidacloprid, por lo que cuenta con dos modos de acción diferente. Actúa por contacto e ingestión y presenta una acción sistémica proporcionada por el imidacloprid. Se recomienda en el tratamiento de semilla de los cultivos aquí indicados para control de las siguientes plagas:

Cultivo	Plaga	Dosis	Recomendaciones
Maíz Sorgo Avena Cebada Centeno Trigo Triticale Arroz (30)	Gusano de Alambre <i>Agriotes</i> sp.	120 - 140 g/ 20 kg de semilla	Aplicar directamente sobre la semilla por impregnación antes de la siembra. Una vez tratada la semilla, ésta debe de sembrarse.
	Grillo Subterráneo <i>Anurogryllus</i> sp.		
	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>		
	Gallina Ciega <i>Phyllophaga obsoleta</i>		
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía (21)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	120 g/ 30,000 semillas	
Frijol Ejotero Cacahuete Chicharo Frijol Haba Lenteja Soya Jícama Garbanzo (SL)	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	240-300 g/ 100 kg de semilla	Aplicar directamente sobre la semilla por impregnación (Slurry) antes de la siembra. ALLECTUS 722 TS brinda una protección después de tratada la semilla hasta por 21 días contra trips y adultos de mosquita blanca y de 28 días contra gusano de alambre.
	Adultos de Mosquita Blanca <i>Bemisia tabaci</i>		
	Gusano de Alambre <i>Melanotus</i> spp.		

Tiempo de re-entrada a los lugares tratados: Después de 2 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(SL): Sin Límite.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y uso de **ALLECTUS 722 TS** siempre utilice su equipo de protección personal. Para abrir el producto, rompa el sobre en la parte superior. / Para abrir el producto, gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. **ALLECTUS 722 TS** está formulado como polvo listo para usarse y aplicarse directamente sobre la semilla de los cultivos indicados en esta etiqueta antes de la siembra. Para limpiar el envase, se sugiere colocar semilla dentro del envase vacío y agitar hasta eliminar posibles sobrantes. Posteriormente, perfore y deposite el envase en un Centro de Acopio Autorizado.

Para realizar el tratamiento de la semilla, puede utilizar un tambo tratador o una máquina para tratamiento de semilla o una lona de plástico (2 x 2 m), o cualquier otro equipo que sea adecuado y diseñado para este fin, con el objeto de obtener una correcta dosificación, un cubrimiento uniforme y evitar el daño a la semilla.

FICHA TÉCNICA

Si utiliza un tambo tratador de semilla, se sugiere dividir la semilla y la dosis en dos partes. Coloque la primera parte de la semilla dentro del tambo y luego la mitad de la dosis y girar el tambo por al menos 3 minutos. Posteriormente, colocar el resto de semilla y producto y continuar girando el tambo las veces que sean necesarias para cubrir de manera uniforme la semilla.

Si utiliza una máquina tratadora de semilla, deberá calibrarla previamente de acuerdo a las instrucciones de uso del fabricante para garantizar una dosificación de acuerdo a lo recomendado en esta etiqueta. Una vez calibrado el equipo, coloque el producto y la semilla en sus depósitos correspondientes. La máquina está diseñada para lograr una impregnación uniforme de manera automática. Colocar un saco en la parte final de la máquina para ir colectando la semilla tratada.

Si utiliza la lona de plástico, se sugiere dividir la semilla y la dosis en dos partes iguales. Coloque la primera parte de la semilla en la lona y luego distribuya la mitad de la dosis del producto en la semilla y proceda a realizar movimientos de zarandeo hasta lograr una impregnación homogénea. Repetir esta misma actividad para tratar el resto de la semilla.

Una vez tratada la semilla en el depósito de la sembradora mecánica, proceda con la siembra de manera inmediata. La semilla tratada también puede ser sembrada de manera manual, pero deberá usar equipo de protección personal. Una vez tratada la semilla se debe de sembrar de manera inmediata.

CONTRAINDICACIONES

- No utilice agua.
- No tratar la semilla cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h.
- No debe tratar mayor cantidad de semilla que la necesaria para la siembra.
- La semilla tratada no debe de utilizarse como alimento en humanos y/o animales, o para la extracción de aceite.

FITOTOXICIDAD

ALLECTUS 722 TS no es fitotóxico a los cultivos y dosis aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. No obstante, cuando se utilicen híbridos o variedades de reciente introducción en el mercado, se recomienda hacer una prueba de germinación previa a la siembra en campo.

INCOMPATIBILIDAD

ALLECTUS 722 TS no debe mezclarse con ningún otro producto.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

GRUPO	3A	INSECTICIDA
GRUPO	4A	INSECTICIDA

ALLECTUS 722 TS pertenece al grupo químico de los piretroides y neonicotinoides. La bifentrina (Grupo 3A IRAC) afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células. Esta influencia afecta la transmisión normal de los impulsos nerviosos causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto. El imidacloprid (Grupo 4A IRAC) se ensambla en los receptores nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Para el manejo de la resistencia, **ALLECTUS 722 TS** pertenece a los grupos insecticidas 3A y 4A (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **ALLECTUS 722 TS** o algún otro insecticida de los grupos 3A y 4A pueden llevar al desarrollo de las poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

FICHA TÉCNICA

ALLECTUS 722 TS debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir todas las prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por la plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Programa de Manejo Integrado de plagas, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreos de la dinámica poblacional de la plaga y la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

Aplicación usando “bloques” o “ventanas”.

La aplicación de **ALLECTUS 722 TS** debe realizarse usando la aproximación de “bloque” o “ventana” para evitar la exposición de generaciones consecutivas de plagas al mismo modo de acción. Una “ventana o bloque activo” de **ALLECTUS 722 TS** es definido como el periodo de actividad residual de una sola aplicación o aplicaciones consecutivas del producto. Una “ventana o bloque libre” de **ALLECTUS 722 TS** es el periodo entre dos bloques activos, donde la plaga enlistada en esta etiqueta es controlada con otros insecticidas efectivos que no pertenecen a los grupos 3A y 4A.

El periodo total de exposición para todos los “bloques o ventanas activas” aplicadas a través del ciclo de cultivo (desde el trasplante a la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo de cultivo. En cultivos anuales, un máximo de 30 días es considerado como la duración de un solo “bloque activo”. Dependiendo de la duración del ciclo de cultivo uno o dos bloques pueden ser incluidos adicionalmente, insecticidas efectivos que pertenecen a un diferente modo de acción (no grupos 3A y 4A) deberán ser alternados con cada “bloque activo”.



ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIÓN

10/02/2021

FICHA TÉCNICA

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **ALLECTUS 722 TS**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla contra polvos, lentes de seguridad, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacenar el producto por debajo de cero grados.
- Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No comer, beber ni fumar en estos lugares.
- Mantener alejados de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO A MENOS QUE UN MÉDICO SE LO INDIQUE.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos.

FICHA TÉCNICA

- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

ALLECTUS 722 TS es una mezcla de dos ingredientes activos. La bifentrina pertenece al grupo químico de los piretroides y el imidacloprid a los neonicotinoides.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto, debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte. En caso de ingestión: Se recomienda realizar un lavado gástrico.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Los síntomas por sobreexposición incluyen** sangrado nasal, temblores y convulsiones. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **Si se ingiere**, dolor estomacal, temblores, espasmos musculares; **si se inhala**, dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores; **al contacto con la piel**, erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (estas sensaciones son reversibles a las 12 horas); **al contacto con los ojos**, irritación.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (AVES).

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUATICOS).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los

FICHA TÉCNICA

resultados derivados del uso o manejo de **ALLECTUS 722 TS** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

