USO AGRÍCOLA

ALLECTUS 150 TS
bifentrina + imidacloprid
Insecticida / Suspensión Concentrada para tratamiento de semilla

Composición Porcentual	**% en Peso**
Ingrediente Activo:	
bifentrina: 2-metil-3-fenilbencil (1*RS*)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato. (Equivalente a 25 g/L a 20°C)	2.32 %
imidacloprid: (*E*)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-*N*-nitroimidazolidin-2-ilidenamina. (Equivalente a 125 g/L a 20°C)	11.59 %
Ingredientes Inertes: Tensoactivos, biocida, emulsificante, anticongelante, espesante, secantes, agente de adherencia, colorante, diluyente.	86.09 %
TOTAL:	100.000 %

Registro único: RSCO-MEZC-INAC-1101N-0454-064-13.91 **Contenido neto**:

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

Número de lote:
Fecha de fabricación (año/mes/día):
Fecha de caducidad: 2 años después de su fabricación.

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: 01 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com

HECHO EN MÉXICO

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

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

ALLECTUS 150 TS es una mezcla de los ingredientes activos bifentrina e imidacloprid, por lo que cuenta con dos modos y mecanismos de acción diferentes. Actúa por contacto e ingestión y presenta una acción sistémica proporcionada por el imidacloprid cuando es absorbido por la raíz. Se recomienda en el tratamiento de semilla de los cultivos aquí indicados y para control de las siguientes plagas:

Cultivo	Plaga	Dosis	Recomendaciones
MAÍZ **SORGO** **(SL)**	**Gallina Ciega** *Phyllophaga obsoleta*	0.5-0.7 L / 20 Kg de semilla	Aplicar directamente sobre la semilla por impregnación antes de la siembra. Una vez tratada la semilla, ésta debe de sembrarse de manera inmediata. **ALLECTUS 150 TS** brinda una protección contra gallina ciega y gusano de alambre de hasta 30 días y 25 días contra trips, después de tratada la semilla.
	Trips *Frankliniella cephalica* **Gusano de Alambre** *Melanotus* spp.	0.4-0.6 L / 20 Kg de semilla	
Cacahuate **Chícharo** **Frijol** **Frijol Ejotero** **Garbanzo** **Haba** **Jícama** **Lenteja** **Soya** **(SL)**	**Trips** *Frankliniella occidentalis* **Adultos de Mosquita Blanca** *Bemisia tabaci* **Gusano de Alambre** *Melanotus* spp.	0.75-1.0 L / 100 Kg de semilla	Aplicar directamente sobre la semilla por impregnación antes de la siembra. Una vez tratada la semilla, ésta debe de sembrarse de manera inmediata. **ALLECTUS 150 TS** brinda una protección contra trips y adultos de mosquita blanca de hasta 21 días y 28 días contra gusano de alambre, después de tratada la semilla.

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 150 TS** siempre utilice su equipo de protección personal. Para abrir el producto, gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. **ALLECTUS 150 TS** está formulado como suspensión concentrada lista para usarse y aplicarse directamente sobre la semilla de los cultivos indicados en esta etiqueta antes de la siembra. Efectúe la limpieza del envase vacío, colocando semilla sin

tratar en el interior del mismo, a fin de limpiar los residuos del producto. Una vez que esté limpio el envase, perfórelo y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

El tratamiento de la semilla deberá efectuarse sólo con el equipo adecuado y diseñado para este fin, con el objeto de obtener una correcta dosificación, un cubrimiento uniforme y evitar el daño a la semilla.

Para realizar el tratamiento de la semilla, puede utilizar un tambo tratador o máquinas diseñadas para este fin.

Si usa 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 usa 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. Solo para el caso de la calibración, puede utilizar agua. 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 del equipo para ir colectando la semilla tratada.

Una vez tratada la semilla dejar en el sol por al menos 10 minutos o los que sean necesarios, para un completo secado de la misma. Posteriormente, coloque la semilla en el depósito de la sembradora mecánica y 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.

Se recomienda que al inicio de cada jornada laboral o después de finalizar la misma, el equipo de siembra se limpie, a fin de eliminar posibles acumulaciones del producto que impidan el flujo continuo de la semilla.

Los equipos diseñados para el tratamiento de la semilla, deben también lavarse con agua y jabón después de cada jornada laboral. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos y seque completamente para evitar la oxidación.

Es muy importante que el personal esté capacitado en el buen uso y manejo de agroquímicos.

CONTRAINDICACIONES

- No diluir el producto en agua.
- Tratar a la semilla (impregnación) en un lugar ventilado, donde la velocidad del viento no sea mayor a 10 km/h.
- No debe tratar mayor cantidad de semilla que la necesaria para la siembra.
- Si al final de la siembra tuvo sobrantes de semilla tratada, ésta deberá germinarse para evitar su uso con fines alimenticios en humanos y/o animales, o para la extracción de aceite. No almacenar.

FITOTOXICIDAD

ALLECTUS 150 TS no es fitotóxico a los cultivos y dosis aquí indicadas, 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. Una vez tratada la semilla, ésta debe sembrarse en un lapso no mayor a 7 días.

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **ALLECTUS 150 TS** en mezcla de tanque con otros productos agroquímicos. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

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".

ALLECTUS 150 TS pertenece al grupo químico de los piretroides y neonicotinoides. La bifentrina 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 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.

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **ALLECTUS 150 TS**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, 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 ÉSTE 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".

"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.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

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 150 TS es una mezcla a base 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, NO PROVOQUE el vómito, ya que podría causar neumonitis. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. **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, no provoque el vómito porque podría causar edema pulmonar fatal; **si se inhala**, dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores; **al contacto con la piel,** erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (éstas 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: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS 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.

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

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 resultados derivados del uso o manejo de **ALLECTUS 150 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.

PRECAUCIÓN (azul 293–C)

PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO (bifentrina).

UN 3352

PRECAUCIÓN (azul 293–C)