

APLICACIÓN URBANA

FMC

ALSTAR DUAL 300 SC

bifentrina + imidacloprid
Insecticida / Suspensión concentrada

Composición Porcentual	% en Peso
Ingrediente Activo:	
bifentrina: 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 50 g/L a 20°C)	4.49%
imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina. (Equivalente a 250 g/L a 20°C)	22.44%
Ingredientes Inertes: Agente de viscosidad, espesante, antiespumante, surfactantes y diluyente.	<u>73.07 %</u>
TOTAL	100.00 %

Registro único:
RSCO-URB-MEZC-1101N-X0002-064-26.93

Contenido neto:



Nocivo en caso de ingestión

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

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD



PRECAUCIÓN (azul 293 – C)

**INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

ALSTAR DUAL 300 SC es un insecticida de amplio espectro formulado a base de dos activos, bifentrina e imidacloprid, lo que provee un doble modo de acción: por contacto y sistémico, potencializando su efectividad, proporciona un derribo y control residual efectivo. Está recomendado para aplicación en zona urbana, específicamente en interiores y exteriores de inmuebles de casas, patios, oficinas, hoteles, restaurantes, cafeterías, mercados, hospitales, laboratorios, centros de salud, transportes, cines, teatros, escuelas, supermercados, panaderías, industria, industria alimentaria, industria farmacéutica, bodegas y almacenes.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Ácaro Trébol	<i>Bryobia praetiosa</i>
Alacranes (Escorpiones)	<i>Vejovis spp, Centruroides spp.</i>
Arañas	<i>Latrodectus mactans, Loxosceles reclusa, Lycosa spp.</i>
Avispas amarillas	<i>Paravespula sp.</i>
Catarinas	<i>Coccinella septempunctata</i>
Chinches	<i>Cimex lectularius, Triatoma infestans</i>
Chinches de árbol	<i>Boisea rubrolineata</i>
Ciempiés, milpiés	<i>Scolopendra sp., Scutigera coleoptrata</i>
Cochinillas	<i>Porcellio scaber, Armadillidium granulatum</i>
Cucarachas	<i>Blattella germanica, Periplaneta spp., Blatta orientalis</i>
Escarabajos textiles	<i>Anthrenus spp.</i>
Escarabajo de las pieles	<i>Dermestes maculatus</i>
Escarabajo negro	<i>Alphitobius diaperinus</i>
Garrapatas	<i>Ixodes sp. Dermacentor sp.</i>
Grillos	<i>Acheta domesticus</i>
Hormiga Carpintera	<i>Camponotus spp.</i>
Hormigas	<i>Tetramorium caespitum, Pheidole spp., Solenopsis spp., Monomorium minimum</i>
Jejenes (Chaquistes)	<i>Culicoides spp.</i>
Moscas	<i>Simulium spp., Musca domestica, Fannia spp.</i>
Mosquitos	<i>Aedes spp., Anopheles spp., Culex spp.</i>
Palomilla bandeada	<i>Plodia interpunctella</i>
Pescadito de plata	<i>Lepisma saccharinna</i>
Polilla de la ropa	<i>Tineola sp., Trichophaga sp.</i>
Pulgas	<i>Ctenocephalides canis, Ctenocephalides felis, Pulex irritans</i>
Pulgones	<i>Myzus persicae, Macrosiphum rosae</i>
Tijerillas	<i>Forfiluca spp.</i>

PRECAUCIÓN (azul 293 – C)

DOSIS:

Se recomienda la dosis baja de 2 mL por litro de agua para insectos voladores y la dosis alta de 4 mL para insectos rastreros. Utilice la dosis alta de 4 mL por litro de agua en caso de infestaciones severas, o cuando requiera un derribe más rápido o mayor efecto residual.

TIEMPO DE REENTRADA A ZONAS TRATADAS

El ingreso está permitido al área tratada una vez que se haya secado completamente la superficie.

FRECUENCIA E INTERVALOS DE APLICACIÓN

Dependiendo del grado de infestación y en caso necesario se recomienda aplicar en intervalos de 21 días, ALSTAR DUAL 300 SC, puede proporcionarle hasta 4 semanas de control.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el producto, gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe ser limpia y tener un pH de 5.5-7.0, en caso de ser necesario adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de la aspersora y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **ALSTAR DUAL 300 SC**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Efectúe un triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Posteriormente, perforo el envase a fin de inutilizarlo y llévelo a un Centro de Acopio Autorizado para Envases Vacíos.

La aplicación debe de realizarse por aspersión. Utilice aspersor de baja presión (no exceda 50 psi en la punta de la boquilla).

Una botella de 500 mL rinde de 125 L a 250 L de mezcla. ALSTAR DUAL 300 SC se diluye en agua a las dosis indicadas: 2.0 – 4.0 mL de ALSTAR DUAL 300 SC / L de agua; 1 L de esta mezcla rinde para tratar 20 m² de superficie.

Previo a la aplicación del producto, se recomiendan las siguientes acciones:

- Realizar una inspección para identificar la presencia e intensidad de la infestación de las plagas.

Aislar cualquier animal doméstico del área a tratar

Para las aplicaciones en interiores deberá de asegurar que la gente y animales domésticos permanezcan fuera de las áreas de aplicación.

Se deberá cubrir los utensilios de cocina y la superficie donde se procesen alimentos o deberán enjuagarse con agua limpia después del tratamiento. Asimismo, los alimentos deberán retirarse del área de tratamiento.

Durante la aplicación:

- Utilizar equipo de protección personal.
- Nunca aplicar en presencia de personas que carecen del equipo de protección personal, o mascotas.
- No realizar aplicaciones dirigidas en equipos eléctricos.
- No contaminar depósitos de agua en interiores y exteriores.

Después de la aplicación:

Los sobrantes que resulten del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un establecimiento aprobado para la disposición de residuos.

CONTRAINDICACIONES

Para aplicaciones en interiores:

- Evite aplicar en áreas de comidas / forrajes o de establecimientos de manejo de comidas / forrajes.
- Evite aplicar como tratamiento espacial en pisos y coberturas de los pisos.
- Evite aplicar en hospitales, habitaciones y hogares en presencia de personas sin equipo de protección personal y/o animales domésticos o mascotas.
- Evite aplicar en salones de escuelas mientras estén ocupados.
- Evite goteo excesivo o escurrimiento de superficies verticales o elevadas.
- Evite aplicar donde pudieran ocurrir cortocircuitos.
- Evite aplicar a muebles o tapicería donde habrá contacto prolongado con humanos.

PRECAUCIÓN (azul 293 – C)

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **ALSTAR DUAL 300 SC**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol o camisa de manga larga y pantalón, guantes de nitrilo, neopreno o vitón, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, casco 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 APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS”.

“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:** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. **NO INDUZCA EL VÓMITO.** 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.
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.

PRECAUCIÓN (azul 293 – C)

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

ALSTAR DUAL 300 SC pertenece al grupo químico de los piretroides y neonicotinoides.

Antídoto y tratamiento: En caso de ingestión, NO PROVOQUE el vómito, ya que podría causar neumonitis. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

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 o convulsiones, fatiga, calambres y debilidad muscular. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **al contacto con la piel,** sarpullido, adormecimiento, ardor y hormigueo (generalmente reversibles a las 12 horas) y dermatitis; **al contacto con los ojos,** irritación; **si se ingiere,** malestar estomacal, no provoqué el vómito porque podría causar edema pulmonar fatal.

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”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).
ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES).

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 **ALSTAR DUAL 300 SC** 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.