

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración:	10.09.2013	Fecha de actualización:	31.10.2018
Elaboró	GDIEI	Revisó	GDIEI
Identificación de la empresa:	Bayer de México S.A. de C.V. Unidad de Negocio Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Granada C.P. 11520 Ciudad de México.		
Teléfonos de emergencia:	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
PREMISE® 2 SC			
“COMPOSICION PORCENTUAL”		% en peso	
Ingrediente activo:			
Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolinin-2-ilidenamina. (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C)		21.40	
Ingredientes inertes:			
Diluyente, dispersante y espesante.		<u>78.60</u>	
TOTAL		100.00	
RSCO-URB-INAC-199-303-064-21			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Santa Clara, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5713 2001 “HECHO EN EUA” © Marca Registrada por Bayer RFC: BME820511SU5		Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Granada. C.P. 11520, Ciudad de México Lada sin costo 01-800-229-37-27 servicioalcliente.crop@bayer.com www.environmentalscience.bayer.mx	
“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA”			
“PRIMEROS AUXILIOS”			
Consejo general: retirar a la persona de la zona de intoxicación. Quitarle inmediatamente la ropa contaminada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.			
En caso de contacto con los ojos lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua, en caso de irritación llamar al médico de inmediato. En caso de contacto con la piel lavar profusamente con agua y jabón, en caso de presentarse irritación y que esta persista, llamar al médico de inmediato. En caso de ingestión y si la situación de la persona lo permite, enjuagar la boca y dar a ingerir un vaso con agua. Consultar al médico inmediatamente. No provocar el vómito.			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Insecticida del grupo químico de los neonicotinoides. Signos y síntomas de intoxicación: Por ingestión: en grandes dosis pueden presentarse apatía o impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y tembor muscular, en casos severos se pueden presentar calambres musculares. Por contacto con la piel: no hay ningún síntoma conocido o esperado. Por inhalación: no hay ningún síntoma conocido o esperado. Este producto puede ocasionar reacciones alérgicas a personas sensibles. Antídoto: no existe antídoto específico. Tratamiento: sintomático, se recomienda el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado así como laxantes salinos.			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800.			
“GARANTIA”			
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizarlo este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Bayer de su localidad.			

FICHA TÉCNICA



“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Mantenga alejados a personas y animales domésticos durante la aplicación de PREMISE® 2 SC. Mantenga los envases de este insecticida bien cerrados y fuera del alcance de niños y animales domésticos. Evite la contaminación de mantos acuíferos, cisternas y pozos de agua. Evite la contaminación de instalaciones de agua, drenaje, aire acondicionado y calefacción.

Premise® 2 SC está recomendado para la prevención y control de termitas en preconstrucción, durante la cimentación y en post construcción de edificios, casas, hoteles, hospitales, desarrollos comerciales, parques industriales, aeropuertos, escuelas y museos. Su aplicación debe ser efectuada por controladores de plagas profesionales con el equipo adecuado.

Premise® 2 SC es útil para el control de diferentes especies de termitas: **Termitas subterráneas:** *Heterotermes* spp., *Reticulitermes* spp. y *Coptotermes* spp.; **termitas de la madera seca:** *Incisitermes* spp., *Cryptotermes* spp. y *Kalotermes* spp.; **termitas arbóreas** (nidos acartonados): *Nasutitermes* spp. y además de otros insectos de la madera como: **Hormiga carpintera:** *Camponotus* spp.; **abeja carpintera** *Xylocopa* spp. y otras plagas de madera estructural, del inmobiliario y decorativa, tales como: **escarabajos barrenadores de la madera o lictidos:** *Lyctus* spp.; **la carcoma grande o cornudo de la madera:** *Hylotrupes* bajulus; **el barrenillo de la madera:** *Nacerda melanura*; **el escarabajo ambrosia:** *Trypodendrum lineatum*; **el reloj de la muerte:** *Hemicoelus* spp. y *Xestobium rufovillosum* y **el escarabajo polvoso de la madera:** *Euvrilleta peltata*.

Para su aplicación utilice el equipo de inyección adecuado, cuidando que éste no presente empaques rotos ni fugas de presión. Lave perfectamente el equipo y purgue el sistema antes de vaciar en él la mezcla de Premise® 2 SC. Calibre antes de la aplicación.

Los tipos de tratamiento para el control de la termita subterránea pueden variar de acuerdo a los procedimientos del tratamiento, tipo de suelo, prácticas y estado de la construcción, entre otros factores. El propósito del tratamiento químico contra termita es el establecer una zona químicamente tratada, continua (horizontal y/o vertical) entre la madera o materiales de celulosa en la estructura y las colonias de termitas en el suelo. En sitios donde existen termiteros aéreos o superficiales, deberán realizarse tratamientos complementarios.

La siguiente tabla indica la cantidad de producto a diluir con agua, dependiendo de las dimensiones del área a tratar, así como de la dosis necesaria para su tratamiento.

La dosis al 0.05% está recomendada para tratamientos generales en situaciones típicas de control, mientras que la dosis de 0.1% deberá utilizarse para el control de infestaciones severas o persistencia del problema en función de los antecedentes de tratamiento.

L de agua	Dilución al 0.05% de i.a. Tratamientos generales	Dilución al 1.0% de i.a. Tratamientos para infestaciones severas o historial de persistencia
	Diluir la cantidad abajo indicada de Premise® 2 SC (mL)	
4	10	20
6	15	30
8	20	40
20	50	100
40	100	200
100	240	480
200	480	960

El volumen de mezcla necesario para un tratamiento, depende del suelo a tratar. Para suelos muy compactados y poco absorbentes se recomienda preparar la dilución con la mitad del volumen de agua arriba indicado por la misma cantidad de Premise® 2 SC.

Ejemplo: para tratar 1 m² con una dosis al 0.05%, diluir 10 mL de Premise® 2 SC en 4 L de agua. Ahora bien, en caso de un suelo muy compacto, se deberán diluir los mismos 10 mL de Premise® 2 SC en 2 L de agua solamente. En ambos casos, la dosis del ingrediente activo será de 2400 mg/m².

Preparación de la mezcla y método de aplicación

Agite previamente para homogeneizar el producto.

Vierta al tanque la tercera parte del volumen de agua requerido según la cantidad de solución a preparar, agregue cuidadosamente la dosis especificada de Premise® 2 SC y agite en el tanque accionando la bomba en “bypass” y colocando la boquilla de aplicación en la boca del tanque para que la solución recircule a éste. Finalmente, agregue la cantidad de agua restante y recircule la solución durante dos o tres minutos.

RECOMENDACIONES DE USO POR TIPO DE TRATAMIENTO

I. PRECONSTRUCCIÓN: CIMIENTOS CONVENCIONALES O PLANCHA DE HORMIGÓN

FICHA TÉCNICA



Dosis al 0.05%	Indicaciones
Tratamiento general: 4 L/m ² Grava, tezontle, u otro material grueso: 6 L / m ²	Aplique el tratamiento sobre la superficie total del suelo u otro sustrato a cubrir en la cimentación, incluyendo áreas de garage, rampas y sótanos.
Adicionalmente realice el tratamiento lineal: 5 L / m lineal	El tratamiento lineal dará una zona uniforme en puntos críticos como la cimentación para muros, instalaciones de tubería, registros y otras estructuras que pueden traspasar el firme o plancha de hormigón.
Surcos perimetrales: 5 L/m	De manera complementaria, realícese una aplicación en surco, alrededor del firme o perímetro de la cimentación. Realice perforaciones de 15 cm de ancho por 15 cm de profundidad, dejando una distancia de 30 cm entre unas de otras y aplique la cantidad proporcional por perforación (1.65 L de solución). Utilice baja presión, no exceder de 25 PSI. Mezcle la cantidad de Premise con la tierra removida y reintégrela a los surcos.
Cimentaciones profundas mayores a 1.20 m de profundidad: 5 L /m a 25 psi	Aplicar a 1.20 m de profundidad, dentro de las zanjas de cimentación antes del colado o a lo largo de la cimentación y castillos o columnas, posterior al colado.
Cimientos superficiales: 5 L /m a 25 psi	Profundidad de 30 cm o menos en la cimentación. Realice un surco perimetral de 15 cm de ancho por 15 cm de profundidad, cuidando no escarbar debajo de la cimentación. Revuelva la solución aplicada con la tierra al rellenar el surco.
Huecos o zanjas de albañilería o plomería: 2.5 L / m	Aplicar desde la base del hueco hasta la parte superior
Huecos en tabiques. 2.5 L de solución por metro lineal de muro	Aplíquese en la base de los muros (sobre la cimentación).

II. POST – CONSTRUCCIÓN PLANCHA DE CONCRETO U HORMIGÓN SOBRE EL SUELO

Dosis al 0.05%	Indicaciones
5 L / m a 25 psi	Aplíquese el tratamiento en la cimentación incluyendo áreas de garage, rampas y sótanos. Previamente, deberá realizar perforaciones con rotomartillo especial para este fin (brocas punta de diamante), atravesando el firme de concreto. Las perforaciones deberán realizarse a lo largo de los muros por ambos lados, se recomienda que se hagan cercanas entre sí: aproximadamente cada 30 cm y a una distancia de unos 15 cm del muro, de tal manera que permitan la formación de una barrera química continua. Aplicar en inyección para impregnar el suelo que está junto a los cimientos. Tratar grietas, cuarteaduras, hendiduras y alrededor de registros del drenaje, plomería y servicios que traspasen el concreto. Los orificios deberán ser sellados con material libre de celulosa, como cemento o mortero.
5 L / m a 25 psi	Como complemento, deberá aplicarse alrededor de la construcción, en el exterior, realizando surcos en el suelo de 15 cm de ancho por 15 cm de profundidad.

III. APLICACION CON ESPUMAS

En algunos casos los tratamientos tradicionales pueden ser optimizados mediante la utilización de espuma, logrando una zona continua de tratamiento sobre todo en grietas y hendiduras de difícil acceso, bases de chimeneas, huecos de tabiques y muros, debajo de los cimientos, cavidades de postes, polines estructurales y troncos infestados en colindancia con la construcción.

Realice la mezcla adecuada de Premise® 2 SC con agua y agregue la cantidad de agente espumante recomendada por el fabricante. Ver tabla de recomendaciones.

Dependiendo de la severidad del caso, es posible utilizar diluciones al 0.05% al 0.1% de Premise® 2 SC.

Utilizar equipos especiales para inyección de espuma.

mL de	L de agua	Relación de	Espuma final
-------	-----------	-------------	--------------

FICHA TÉCNICA



Premise® 2 SC		expansión de espuma	L	Concentración % del ingrediente activo
160	3.785 *	20 : 1	76	0.05
80	3.785	10 : 1	38	
40	3.785	5 : 1	19	

(*Equivalente a 1 galón)

Recomendaciones especiales

Utilice una solución del 0.05% al 0.1% de **Premise® 2 SC** a baja presión, máximo 25 PSI.

- Termitas arbóreas (nidos acartonados): *Nasutitermes* spp. Inyecte a saturación los termiteros con la solución de **Premise® 2 SC** y posteriormente retire el nido.
- Hormiga carpintera: *Camponotus* spp. Aplique la solución de producto por aspersión, focalizado a grietas y hendiduras de las estructuras, alrededor de ventanas, puertas, áticos y otros lugares donde la hormiga carpintera ingresa. Utilice la solución de **Premise® 2 SC**, inclusive en mezcla con espuma. En ocasiones es necesario el uso del taladro para localizar el nido. Para prevenir o controlar el acceso y construcción de túneles, se sugiere el tratamiento perimetral inundando o inyectando la solución, inclusive mezclar con espuma, aplicando a intervalos para establecer una zona continua tratada a manera de barrera.
- Plagas de madera estructural, del mobiliario y decorativa. Identificar las galerías, detritos de la plaga como polvo o bolitas de aserrín compactado y daños en la madera, la presencia misma de los insectos. Perfore las galerías mediante taladro con brocas de pequeño calibre, evitando dañar instalaciones eléctricas y de plomería. Utilice la solución de **Premise® 2 SC**. También se sugiere la aplicación con brocha.

Frecuencia de aplicación: La frecuencia de la aplicación está dada de acuerdo al tipo de tratamiento.

Tiempo de reentrada a los lugares tratados

En preconstrucción evítese el reingreso de personas y animales hasta que el área tratada seque o se realice el colado de concreto en la cimentación. En post construcción espere hasta que el área tratada esté seca y limpia.

Contraindicaciones

Premise® 2 SC no es compatible con sustancias de fuerte reacción alcalina. Para su mezcla se sugiere utilizar agua con pH neutro preferentemente. No se mezcle con otros plaguicidas.

® Marca Registrada por el Grupo Bayer