

FICHA TÉCNICA

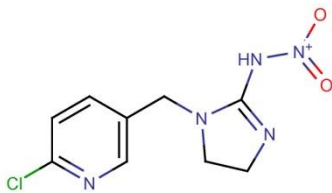
Brido[®] 200FW

(Imidacloprid)

RSCO-URB-INAC-199-305-064-19

FORMULACIÓN: Suspensión concentrada

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



Información general:

BRIDO 200 FW es un insecticida a base de Imidacloprid para el control y prevención de TERMITAS subterráneas, plagas del suelo, hormiga carpintera y algunos escarabajos xilófagos; las características químicas de esta molécula no es detectado por el insecto, no tiene efecto de repelencia y su baja solubilidad en agua, combinado con su alto valor de adherencia lo hacen especialmente persistente en el suelo.

BRIDO 200 FW se diferencia de otros termiticidas por sus propiedades de desplazamiento en el suelo, ya que presenta un movimiento lateral asegurando una eficiente cobertura vertical y horizontal, garantizando un eficiente control de termitas.

Actualmente **BRIDO 200 FW** es una de las opciones más rentables para el control de termita por su relación costo beneficio, su bajo impacto ambiental y por ser un insecticida prácticamente no tóxico para seres de sangre caliente.

Repelencia

BRIDO 200 FW no tiene efecto de repelencia, característica propia de su molécula, la cual permite hacer aplicaciones al suelo y no ser detectadas por la termita, característica principal de los

termiticidas convencionales que sirven de barrera química entre el suelo y las construcciones o áreas a proteger. Las zonas tratadas con **BRIDO 200 FW** son percibidas por el forrajeo continuo de termitas, logrando un constante y efectivo contacto con **BRIDO 200 FW**, el cual les provoca la muerte de manera gradual.

Efecto dominó:

Dentro de los hábitos de las termitas, es el acicalamiento, trofalxia y la impregnación de sustancias protectoras de hongos y bacterias, este hábito propio de ellas, provoca que las termitas intoxicadas con **BRIDO 200 FW** transmitan el tóxico y genere una reacción en cadena, llegando a todas las castas del termitero, incluyendo principalmente la reina, principal reproductor de termitas.

Modo de acción:

BRIDO 200 FW tiene un sitio de acción diferente a los termiticidas convencionales (inhibidores de colinesterasa, alteración de los canales de sodio). Actúa bloqueando los receptores nicotínicos del acetilcolina (Ach), paraliza la transferencia de impulsos eléctricos de células nerviosas, lo cual provoca una parálisis repentina irreversible en las termitas intoxicadas, dejando de alimentarse para posteriormente morir.

Composición porcentual:

Imidacloprid:	18.57%
(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolin-2-ilidnamina (Equivalente a 200 g de I.A./L a 20°C)	
Dispersantes, humectantes y diluyente	81.43%

Propiedades de **BRIDO 200 FW**:

Apariencia: Líquido viscoso de color blanco libre de grumos visibles.

Densidad a 20°C: 1.067 a 1.087 g/mL

pH: 5.0 a 7.0

Solubilidad en agua: 610 mg/L a 20°C (IUPAC).

Punto de fusión: 144°C (IUPAC).

FICHA TÉCNICA

Métodos para preparar y aplicar el producto:

No aplique **BRIDO 200 FW** a dosis o concentraciones inferiores a las indicadas a la etiqueta. Antes de cada aplicación, se deberá informar al contratista de la obra en construcción, de la aplicación del termiticida; ubicar las áreas y precauciones que hay que tomar al respecto, como tiempo de reentrada y acciones a tomar para las áreas tratadas.

Pre-construcción para termita subterránea:

La actividad de las termitas subterráneas se encuentra entre los primeros 30 cm de profundidad del suelo. **BRIDO 200 FW**, a diferencia de los termiticidas convencionales, no impide el paso por efecto de la repelencia hacia la construcción, al cruzar las zonas tratadas las termitas quedan impregnadas con BRIDO 200 FW. Para ello se establece una barrera vertical y horizontal entre la construcción y los primeros 30 cm de suelo, utilizando una dilución al 0.5%.

Barreras horizontales: aplique el termiticida en toda el área a cubrir, debajo de las losas de concreto a razón de 4 a 6 litros de mezcla por metro cuadrado, utilice la dosis mayor (6 L/m²) cuando se trate de revestimientos, arenilla o grava. Utilice una boquilla de aspersión constante a baja presión alrededor de 20 a 25 lb/in².

Barreras verticales: zanjear a lo largo de las caras de las paredes o cimientos, o bien, aplicar en las zanjas antes del vaciado de cemento o concreto a razón de 15 litros de solución o mezcla por cada 3 metros lineales a una profundidad de 30 cm o, si el cimiento es más profundo, hasta un máximo de 1.30 m. Las zanjas hechas por el aplicador no deberán ser mayores a los 15 cm de ancho, de igual manera la presión deberá ser menor a 25 lb/in².

Post-construcción para termita subterránea:

El primer paso es realizar y determinar las áreas de instalaciones eléctricas, tuberías de agua, gas, drenaje, cisternas; posteriormente se realizan perforaciones cada 30 o 50 cm, a una profundidad de 30 cm. Se aplicará una mezcla de **BRIDO 200 FW** (dilución al 0.5%), de tal forma que aplicará 15 litros por cada 3 metros lineales (según sea el caso). Para áreas de jardín se puede realizar un zanjado alrededor del mismo de no más de 15 cm de ancho y 30 cm de profundidad y aplicar 15 litros por cada 3 metros lineales. Se recomienda utilizar boquillas de dispersión lateral, a una presión menor a 24 lb/in². Todos los orificios deberán ser tapados con materiales que no contenga celulosa.

Nota importante: Se recomienda aplicar una dilución al 0.1% cuando haya infestaciones de termita.

No aplicar **BRIDO 200 FW** en suelos con demasiada humedad o con escurrimientos constantes de agua.

Tabla de diluciones:

Litros de agua	Cantidad de Brido 200 FW (Dilución al 0.05%)	Cantidad de Brido 200 FW (Dilución al 0.1%)
50	0.125	0.250
100	0.250	0.500
200	0.500	1.000
300	0.750	1.500
400	1.000	2.000

Tiempo de reentrada:

Para mayor seguridad del personal y de personas que vivan o laboren en el lugar, esperar 4 horas para regresar a las áreas tratadas, en cualquiera de las aplicaciones se deberán sellar o tapar las áreas tratadas.

FICHA TÉCNICA

Frecuencia de aplicación:

Únicamente se deberá repetir el tratamiento si existe evidencia de reinfestación o fractura de la barrera protectora como resultado de excavaciones o movimientos de tierra tratada, estas áreas deberán ser tratadas con los métodos de aplicación antes descritos.

Intervalo de aplicación:

Estará determinado por varios factores. Tales como: la presión de las termitas, tipos de suelo, deficiente aplicación, movimientos de tierra y otros factores puedan reducir la eficiencia de la barrera.

Contraindicaciones:

No tratar estructuras que contengan agua, como: cisternas, pozos, pozos profundos o cualquiera relacionado con posible contaminación de agua, la distancia que deberá existir entre una cisterna y un área tratada es de 1.5 m.

BRIDO 200 FW se aplica en Pre-construcción, Post-construcción y para tratamientos a maderas con equipo de presión presurizado o directamente sobre maderas.

NO APLIQUE EL TERMITICIDA A DOSIS O CONCENTRACIONES INFERIORES A LAS INDICADAS EN LA ETIQUETA.

Presentaciones disponibles:

Envase de 100 mL, 250 mL y 1 L

Fecha de actualización: Enero 2023

