

MANDRA

Insecticida · Termiticida

MANDRA es un Insecticida de la familia de los neonicotinoide de segunda generación caracterizado por su rápida acción en el control residual de termitas subterráneas, termitas de la madera, escarabajos de la madera, hormigas, cucarachas, moscas, pulgas, grillos, pescadito de plata, ciempiés y mil pies.

MANDRA controla por contacto e ingestión generando un efecto de mortalidad en cadena a través de trofalaxia y necrofagia (efecto dominó). **MANDRA** está formulado para no generar repelencia en los insectos, lo que evita la dispersión de la plaga y permite su utilización junto a cebos.

► DOSIS

PLAGA	TRATAMIENTO	DOSIS	RENDIMIENTO
Termita subterránea: <i>Heterotermes spp., Reticulitermes spp., Coptotermes spp.</i>	Pre construcción	Concentración de Thiametoxam 0,05% (20 mL en 10 L de agua)	2-4 mt2 o Lineales
	Inyección/ Post Construcción	Concentración de Thiametoxam 0,1% (10 mL en 2,5 L de agua)	1 metro lineal
	Perímetro exterior/ Post construcción	Concentración de Thiametoxam 0,05% (10 mL en 5 L de agua)	1 metro lineal
Termita de la Madera: <i>Incisitermes spp., Cryptotermes spp., Marginitermes spp., Kaloterms spp.</i> Termitas de nido acartonado: <i>Nasutitermes spp.</i> Barrenadores de la madera: <i>Lyctus spp., Hylotrupes bajulus, Nacerda melanura.</i> Escarabajos: <i>Trypodendrum lineatum, Hemicoelus spp., Xestobium rufovillosum, Euvrilleta peltata.</i>	Inyección en madera	Concentración de Thiametoxam 0,1% (4mL en 1 L de agua)	30 orificios en las partes de la madera con infestación, perforar hasta la zona carcomida (30-50 mL de solución por orificio)

PLAGA	DOSIS INFESTACIONES SEVERAS	DOSIS DE MANTENCIÓN
Insectos Voladores Moscas: <i>Musca domestica</i> · Avispa: <i>Vespula spp.</i> · Mosca blanca: <i>Bemesia tabaco, Trialeurodes vaporarium</i>	Pre construcción Inyección/ Post Construcción Perímetro exterior/ Post construcción	Concentración de Thiametoxam 0,05% (20 mL en 10 L de agua) Concentración de Thiametoxam 0,1% (10 mL en 2,5 L de agua) Concentración de Thiametoxam 0,05% (10 mL en 5 L de agua)
Insectos Rastreros Cucarachas: <i>Blatella germánica, Periplaneta americana, P. fuliginosa, P. brunnae, Supella longipalpa, Blatta orientalis</i> · Hormigas: <i>Linepithema humile, Momorium spp., Solenopsis spp., Lassius niger, Camponotus spp.</i> · Tijerillas: <i>Forficula auricularia</i> · Grillos: <i>Acheta domesticus</i> Pescadito de la plata: <i>Lepisma saccharina</i> · Milpiés: <i>Parajulus impressus</i> · Ciempiés: <i>Haplophilus subterraneus, Scolopendra cingulata</i> · Pulgon: <i>Aphis spp.</i>	Concentración de Thiametoxam 0,1% (20mL en 5 L de agua)	Concentración de Thiametoxam 0,05% (10mL en 5 L de agua)

► MODO DE EMPLEO

- **Tratamiento Pre construcción:** Aplicar en la base de la construcción, previo a vaciar la mezcla de cemento.
- **Tratamiento Post construcción/ Inyección:** Definir los puntos a tratar. Perforar con una broca de 1/8 a 1/16 pulgadas cada 30 cm. luego inyecte con el equipo adecuado.
- **Tratamiento Post construcción/ perímetro exterior:** Primero identifique las cañerías que puedan pasar por el lugar de tratamiento para evitar dañarlas, posteriormente construya una zanja alrededor de la vivienda de 15 cm de ancho y 40 cm de profundidad.
- **Inyección en madera:** Perfore cada 30 cm. con una broca para madera de 2 a 3 mm. Evite traspasar la madera completamente.
- Aplicación foliar contra pulgones, mosca blanca y otros insectos que producen mielecilla de la cual se alimentan las hormigas.

MEZCLA DE APLICACIÓN CON ESPUMA: Para esta aplicación se debe tomar en cuenta el factor de expansión correspondiente al equipo de aplicación y la marca de la espuma que se está utilizando. Utilice la siguiente tabla como guía para la preparación de mezclas al 0,05% o 0,1% de concentración de Thiametoxam en espuma. Utilice equipos especiales para inyección de espuma, manuales o automatizados, y espuma comercial autorizada para este fin.

Concentración Thiametoxam en espuma	MANDRA (mL)	Litros de agua para la mezcla	Factor de expansión de la espuma	Cantidad de espuma preparada (L)
0,05%	40	4	5:1	20
	80	4	10:1	40
	120	4	15:1	60
	200	4	25:1	100
0,1%	80	4	5:1	20
	160	4	10:1	40
	240	4	15:1	60
	400	4	20:1	100

TIEMPO DE REENTRADA A ZONAS TRATADAS:

Inmediatamente después de secar la aplicación

INCOMPATIBILIDAD:

El producto **MANDRA** no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general.