FICHA TÉCNICA

FUMIGANTE / LIQUIDO SOLUBLE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	**% EN PESO**
Ingrediente activo: **Metam sodio** (Equivalente a 512 g de i.a. / L) a 20°C	**42.0%**
Ingredientes inertes: Diluyentes e impurezas	**58.0%**
Total:	**100.0**

REGISTRO COFEPRIS: RACO-FUMI-0409-303-052-042

”ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

¡ SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

BL-1480® es un fumigante de suelos que debe ser aplicado antes de la siembra de cualquier cultivo. El producto al ser aplicado al suelo debidamente preparado, se transforma en estado gaseoso. Después del tiempo necesario de exposición, el gas se disipa dejando el suelo listo para la siembra o trasplante.

BL-1480® se recomienda para el control de hongos del suelo tales como *Rhizoctonia spp, Pythium spp, Phytophthora spp, Fusarium spp, Verticillium spp, Sclerotinia spp, Sclerotium spp, así como para el control de nematodos fitopatógenos como: Pratylenchus spp, Helicotylenchus spp, Dorylaimus spp, Meloidogyne spp*, entre otros y para la supresión de malezas.
Antes de aplicar **BL-1480®** se debe cultivar bien el área a tratar, rompiendo completamente los terrones y aflojando bien el suelo. Una semana antes de la aplicación dé un riego para humedecer el suelo unos 40 cm de profundidad y estimular la actividad de semillas de maleza, hongos y nematodos. Poco antes de aplicar el producto cultive ligeramente la superficie del suelo para romper la costra. No se aplique en suelos secos ni completamente húmedos. Eviten que los gases escapen del suelo mediante el sellado del mismo ya sea con el uso de maquinaria o equipo compactador del suelo, barras pesadas, cubiertas plásticas, suelo o con riegos ligeros. Se debe mantener el sellado del suelo por un mínimo de tiempo de 48 horas. El tiempo de siembra o trasplante después de la aplicación depende de varios factores del suelo y las temperaturas. En promedio se debe sembrar al menos 21 días después de la aplicación. Puede cultivar ligeramente el suelo (5 cm) al menso tres días antes de la siembra para dejar escapar los gases que todavía se encuentren en el suelo. No se debe mezclar suelos tratados con suelos no tratados para evitar re contaminación.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 10 a 12 días con temperaturas de 28ºC en adelante. 15 a 20 días con temperaturas de 10 a 28 ºC. 20 a 25 días con temperaturas de 2 a 10 ºC.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

TRATAMIENTOS TOTALES:

Riego por aspersión: aplique 350-750 L/ ha de **BL-1480** inyectando el producto al sistema en una lámina de riego suficiente para que el producto alcance la profundidad que se desee tratar. Aplique el producto en forma constante durante todo el tiempo de riego.
Riego por canal o inundación: agregue **BL-1480** a la entrada del agua de riego usando una dosis de 340-700 L/ha, dependiendo del problema a controlar y de la profundidad deseada. Agregue el producto en forma constante durante todo el tiempo de riego. Use una lámina de riego adecuada. Mantenga una buena nivelación del área a tratar.
Inyección del suelo: por medio de inyectores o cuchillas aplique una dosis de 250-700 L/ha. Mezcle el producto con agua suficiente para una mejor dispersión. Coloque los inyectores o cuchillas a una distancia de 15 cm entre ellos y aplique el producto a la profundidad deseada.
Tratamientos de almácigos: use una dosis de 75-150 ml/m2. Mezcle con agua suficiente para lograr una mejor dispersión. Aplique el producto mediante regadera de jardín o por medio de manguera de riego. Cubra el área tratada con plástico al menos durante 2 días, destape y espere al menos 15-21 días para la siembra o trasplante.

TRATAMIENTOS EN BANDAS:

Riego por goteo: aplique de 150 a 500 L/ha a la línea de goteo lo más cercano al área a tratar. Use agua suficiente para empapar totalmente la zona a ser tratada. Se puede necesitar dos o más líneas por surco o cama para asegurar una dispersión completa.
Inyección del suelo: se puede inyectar el producto por medio de cinceles o inyectores diversos al momento de formar las camas o surcos. Si desea tratar bandas más anchas coloque dos o más cuchillas que cubran la parte a tratar. Mezcle el producto con agua suficiente para una mejor dispersión. Selle después del tratamiento.

Aplicación por discos o rastra: Asperje **BL-1480** diluido en agua inmediatamente enfrente del paso de la rastra o discos. Use una dosis de 150-700 L/ha. Después de la aplicación selle el suelo mediante el paso de un rodillo para compactarlo.
Replante de árboles: Use una dosis de 75 a 200 ml/m2 con agua suficiente para cubrir las paredes y piso del hoyo. Aplique esa misma solución a la tierra de alrededor del hoyo. Aplique esa misma solución a la tierra de alrededor del hoyo y cubra con plástico durante dos días, destape y espere 7 días para replantar el nuevo árbol.

CONTRAINDICACIONES:
El producto no debe aplicarse en plantas establecidas.

FITOTOXICIDAD:
BL-1480 es altamente fitotóxico si es aplicado en plantas establecidas, debe aplicarse antes de la siembra o trasplante. Siga las instrucciones de uso antes de aplicarlo.

INCOMPATIBILIDAD:
No se recomienda mezclar **BL-1480** con otros productos ni con fertilizantes líquidos.

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".

GARANTÍA

Buckman Laboratories, S.A de C.V. garantiza que el producto, en su envase original y sellado, cumple con las especificaciones anotadas en la etiqueta. Por quedar fuera de nuestro control su manejo, uso, almacenaje y transporte, no asumimos ninguna responsabilidad sobre resultados no satisfactorios, sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

DISTRIBUIDOR: **SUMMIT AGRO MEXICO, S.A. DE C.V.** Rubén Darío No. 281 – 1902 Col. Bosques de Chapultepec. C.P. 11580 México, D.F. Tel. (55) 5279-4340 www.summitagromexico.com.mx	**TITULAR DEL REGISTRO Y FORMULADOR:** **Buckman Laboratories, S.A de C.V.** Paseo Cuauhnáhuac Km. 13.5 Col. Progreso 62550 Jiutepec, Morelos México. Tel. 777-3293740 Fax. 777-3293741