



# Terrabien Desalinizador

**Acondicionador y desalinizador de suelos  
Suspensión acuosa**

**Registro  
RSCO-023/1/14**

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL: % EN PESO**

**Formulación:**

Ácido polimaleico	35.00
Ácido fúlvico	3.00
Dispersantes y penetrantes	54.00
Diluyentes	8.00
Total	100.00

**INFORMACIÓN GENERAL:** **Terrabien Desalinizador** es un acondicionador de suelos salinos, formulado con moléculas orgánicas para el control de la salinidad que afecta el buen desarrollo de los cultivos; puede ser aplicado en sistemas de riego por aspersión, goteo, riego rodado y drench.

Las sales de sodio en el suelo provocan problemas en la estructura del suelo y su conductividad hidráulica, reduciendo la capacidad de drenaje natural; aquí es donde se necesita de sustancias orgánicas altamente activadas que reduzcan el deterioro de la estructura y aumenten su estabilidad.

**Terrabien Desalinizador** es un producto diseñado para la rehabilitación de suelos con problemas de altos contenidos de sales, es formulado con ácido polimaleico, sustancia orgánica soluble en agua, compuesta por grupos carboxílicos y adiciónado con ácidos fúlvicos. Su beneficio es desalinizar y acondicionar los suelos que son afectados principalmente por sodio, mejorando las características químicas al facilitar el intercambio de elementos sustituyentes que ayudan al desplazamiento del sodio como contaminante.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante su uso y manejo, utilice el equipo de protección completo (gorra, guantes, googles, mascarilla, camisa de manga larga y botas).

No comer, no beber o fumar durante el manejo del producto; después de las labores, lavarse perfectamente manos y cara con agua y jabón.  
No rehúse la ropa que esté contaminada, sin antes lavarla perfectamente.

**ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS:** **Terrabien Desalinizador** no es fitotóxico para ningún cultivo en las dosis recomendadas. Puede provocar irritación en los ojos y la piel, evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
LIGERAMENTE TÓXICO**

**INSTRUCCIONES DE USO**

**Siempre calibre el equipo de aplicación:** Antes de abrir el envase, agite perfectamente el producto, abra con cuidado el envase, mida con una probeta de plástico o con algún utensilio graduado especificado para este uso la cantidad indicada, mezclar en una cubeta la cantidad de producto a utilizar con agua, agite, agregue al tanque y agite nuevamente, finalmente se agregan los agroquímicos.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia o cuando la velocidad del viento sea alta.

**INCOMPATIBILIDAD:** se recomienda aplicarse solo preferentemente, sin embargo es compatible con insecticidas y fungicidas aplicables al suelo y no es compatible con mejoradores y fertilizantes a base de azufre.

**FITOTOXICIDAD:** **Terrabien Desalinizador** no es fitotóxico para ningún cultivo en las dosis recomendadas.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA**

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de sobreexposición, retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y ventilado, cámbiele de ropa; manténgala abrigada y en reposo. Si se inhala retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Si cae en los ojos, lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de ingestión accidental y si la persona está consciente provoque el vómito inmediatamente. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no introduzca nada en la boca, consulte a su médico. Si cae en la piel lávese con abundante agua y jabón.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:** **Terrabien Desalinizador**, es un mejorador y acondicionador de suelos de origen orgánico. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

**MEDIDAS DE 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 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 EL 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 CERCA. REALICE EL TRIPLE LAVADO EN ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

**GARANTÍA**

Química Internacional Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto en su envase original sellado, cumple con lo anotado en la etiqueta. Por estar fuera de nuestro control de almacenaje, uso y transporte; declinamos toda responsabilidad y sólo garantizamos la composición correcta y su contenido.

CULTIVOS	DOSIS
<p><b>Granos</b> Maíz, Trigo, Sorgo, Avena, Frijol, Garbanzo, Soya, Cártamo, Girasol.</p>	<p>Aplicar de 4.0 a 10.0 L/ha.  Aplicar 5.0 en el riego inicial; y en los próximos dos riegos de auxilio aplicar 2.0 L/ha.</p>
<p><b>Hortalizas</b> <i>Solanáceas:</i> Papa, Tomate, Chile, Pimientos, Berenjena. <i>Cucurbitáceas:</i> Pepino, Melón, Sandía, Calabaza. <i>Brásicas:</i> Brócoli, Col, Coliflor, Col de brucas, Radichio. <i>Compuestas:</i> Lechuga, Alcachofa. <i>Otras hortalizas:</i> Cebolla, Cebollín, Ajo, Apio, Espinaca, Zanahoria, Espárrago.</p>	<p>Aplicar dependiendo del cultivo y su ciclo de producción.  <b>Cultivos de ciclo corto:</b> se aplican de 5.0 a 10.0 L/ha como dosis total, fraccionando 2.0 L/ha por semana a través del sistema de riego por goteo.  <b>Cultivos de ciclo largo:</b> se aplican de 10.0 L/ha como dosis total, fraccionando la dosis en 2.0 L/ha por semana a través del sistema de riego por goteo.  En sistemas de riego por gravedad se recomienda hacer una programación fraccionada de la dosis total en cada riego de auxilio.</p>
<p><b>Berries</b> Fresa, Mora, Arándano rojo, Arándano azul.</p>	<p>Se aplica de 5.0 a 10.0 L/ha como dosis total, fraccionando 2.0 L/ha por semana a través del sistema de riego por goteo.</p>
<p><b>Frutales</b> Naranja, Limón, Lima persa, Toronja, Durazno, Manzano, Aguacate.</p>	<p>Se aplica a través del sistema de riego por goteo, micro aspersión o riego de gravedad, 10.0 L/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos.</p>
<p><b>Cultivos tropicales</b> Banano, Papaya, Mango, Litchi, Maracuyá, Carambolo.</p>	<p>Se aplica a través del sistema de riego por goteo, micro aspersión o riego de gravedad, 10.0 L/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos.</p>
<p><b>Caña de azúcar</b></p>	<p>Se aplica a través del sistema de riego por goteo o riego de gravedad, fraccionando las aplicaciones en 2 periodos; en desarrollo vegetativo 5.0 L/ha y en la segunda aplicación 5.0 L/ha a los 30 días posteriores.</p>
<p><b>Algodonero</b></p>	<p>Se aplican 10.0 L/ha en 2 fracciones: presembrado y primer riego de auxilio.</p>