

FICHA TÉCNICA



Regulador de crecimiento tipo 1 / Líquido

Composición Garantizada	% p/v
Extracto vegetal	46.00%
Nitrógeno total (N)	4.30%
Fósforo (P_2O_5)	3.80%
Potasio (K_2O)	2.60%
Boro (B)	800 ppm
Cobre (Cu) (Cu quelatado con EDTA)	100 ppm
Hierro (Fe) (Fe quelatado con EDDHA)	300 ppm
Manganeso (Mn)	850 ppm
Molibdeno (Mo)	50 ppm
Zinc (Zn)	800 ppm

Registro Sanitario:
RSCO-045/III/22

Titular del registro, importador y distribuidor:
FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,
Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com

22/03/2022

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

RHIZOMAGIC es un regulador de crecimiento a base de una solución de extracto natural de *Ascophyllum nodosum*, misma que estimula a la formación de nuevas raíces lo que favorece el establecimiento en el campo o en invernadero facilitando la absorción y translocación de nutrientes presentes en el suelo. Puede ser aplicado en los cultivos aquí mencionados siempre y cuando se realice de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

CULTIVOS, DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN	TIPO DE APLICACIÓN
Solanáceas Tomate o jitomate Tomatillo Chile Chile Bell Berenjena Papa Cucurbitáceas Sandía Melón Calabacita Pepino Chayote Crucíferas Brócoli Coliflor Repollo Col de Bruselas Rábano Liliáceas Ajo Cebolla Cebollín Poro Umbelíferas Zanahoria Cilantro Amarantáceas Amaranto Asteráceas Lechuga Alcachofa Girasol Apiáceas Cilantro Perejil Apio Chenopodiaceae Acelga	1.0 -1.5 L/ha	Primera aplicación inmediatamente después del trasplante. Segunda aplicación a los 25-30 días después del trasplante. Tercera aplicación a los 50-60 días después del trasplante.	Aplicación en drench / riego por goteo. En el cultivo de papa utilice la dosis de 1.5 lt/Ha, realice la primera aplicación sobre la semilla que fue depositada al fondo del surco y las aplicaciones complementarias serán en banda a la base de las plantas con suficiente agua para lograr su incorporación.
Poáceas Maíz de grano Maíz elotero Maíz dulce Sorgo	1.0 -1.5 L/ha	Primera aplicación a los 15-30 días después de la emergencia. Segunda aplicación a los 30 días después de la primera aplicación.	Aplicación en banda a la base de las plantas utilizando el volumen de agua necesario para lograr una buena incorporación en la zona radicular.

FICHA TÉCNICA

Trigo Cebada Avena Triticale Arroz Caña de azúcar Leguminosas Frijol grano Frijol ejotero Haba Chícharo Lenteja Cacahuete Garbanzo			
Berries Rosáceas Fresa Frambuesa Zarzamora Ericáceas Arándano Grosulariáceas Grosella	1.0 -1.5 L/ha	Primera aplicación inmediatamente después del trasplante. Segunda aplicación a los 25-30 días después de la primera aplicación. Tercera aplicación a los 25 a 30 días después de la segunda aplicación.	Aplicación en drench / riego por goteo. Busque que el producto quede distribuido en la zona de crecimiento radicular.
Frutales Lauráceas Aguacate Anacardiáceas Mango Rutáceas Naranja Limón Mandarina Toronja Pomelo Rosáceas Durazno Manzana Peral Níspero Membrillo Cerezo Melocotón Nectarina Albaricoque Almendo Caricácea Papaya Musácea Banano Plátano Rubiáceas Café Malváceas Cacao Vitáceas Uva de mesa Uva para vino	1.0 -1.5 L/ha	Primera aplicación al momento del trasplante en el campo definitivo y repetir dos aplicaciones más a los 30 días, 60 después del trasplante.	Aplicación en drench / riego por goteo. En la zona de crecimiento radicular.

FICHA TÉCNICA

Junglandacea Nogal			
Ornamentales Compuestas Crisantemo Polares Margaritas Margariton Eleonora Gerbera Liliáceas Gladiola Lilis Iris Agapando Tulipán Rosáceas Rosal Asteráceas Áster	1.0 -1.5 L/ha	Realizar la primera aplicación inmediatamente después de la siembra o trasplante y realizar dos aplicaciones más a intervalos de 25 a 30 días.	Aplicación al fondo del surco sobre los cormos para el caso de gladiola. Y en caso de las demás especies aplicar en drench o en riego por goteo.
Agaváceas Agave tequilero Agave mezcalero Bromeliáceas Piña	1.0 -1.5 L/ha	Inicie las aplicaciones con la temporada de lluvias una vez que el cultivo inicio su crecimiento vegetativo y se encuentra en crecimiento activo. Realice dos aplicaciones más de manera consecutiva con un intervalo de 25 -30 días.	Aplicación en drench bañando el cuello de la planta con suficiente agua para lograr una buena incorporación en el área de crecimiento radicular. Para el caso de piña con equipos de alto volumen, coloque las boquillas a 25 o 30 centímetros y sobre la línea de plantación para propiciar que la aplicación escurra y se incorpore en el área de crecimiento radicular.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **RHIZOMAGIC**, siempre utilice equipo de protección personal (camisa de manga larga y pantalón de algodón, mascarilla con filtro, lentes de seguridad, guantes de nitrilo o neopreno y botas de neopreno). Antes de abrir el producto agítelo. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **RHIZOMAGIC**. Agitar y vaciar la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes: La etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar; por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación.

RHIZOMAGIC deberá de aplicarse en drench en las primeras etapas del cultivo, o bien, a través del sistema de riego por goteo cuando el cultivo esté completamente desarrollado. Considere la gran diversidad y el grado de tecnología de estos sistemas; por ello, se recomienda seguir los siguientes pasos:

Divida su período de riego normal en tres tiempos:

- En el primero, regar a fin de humedecer de forma homogénea el área de influencia de cada emisor.
- En el segundo, se deberá de inyectar la solución en un período de tiempo de al menos 15 minutos, por lo que es necesario que el dosificador del sistema sea calibrado de tal forma que la tasa de flujo de los emisores permita aplicar la solución en el tiempo indicado.

FICHA TÉCNICA

c) En el último período, propiciar el lavado del sistema (tuberías de conducción, cintilla y válvulas) para lograr la completa incorporación del producto en el suelo y se distribuya de manera uniforme en toda el área radicular de la planta.

Si el sistema de riego está diseñado para aplicar superficies menores o mayores a una hectárea, se deberán hacer los ajustes necesarios considerando la superficie, a fin de realizar una dosificación correcta.

Se recomienda que antes de iniciar con la aplicación, verifique el estado físico del sistema de riego por goteo. Revisar que no haya agentes que obstruyan los emisores, cintillas o mangueras rotas o fugas de agua en general. En caso de ser necesario, realizar los cambios y/o reparaciones pertinentes.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de nutrientes vegetales.

INFORMACION COMPLEMENTARIA OPCIONAL

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar el producto cerca de corrientes de agua o mantos acuíferos.

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **RHIZOMAGIC** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **RHIZOMAGIC**

- Siempre utilice el equipo de protección personal adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto: camisa de manga larga y pantalón de algodón, mascarilla con filtro, lentes de seguridad, guantes de nitrilo o neopreno y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Personas menores de 18 años no deben manejar ni aplicar el producto.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.
- Nunca trate de destapar las boquillas de la aspersora con la boca. Limpie bien el equipo de tratamiento después de su uso.
- Para la eliminación del envase vacío, utilice el triple lavado y disponga para la recolección por parte de una empresa de eliminación especializada.
- Después del día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA”.

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”.

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL”.

EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MÉDICO

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido:** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. **NO INDUZCA EL VÓMITO**. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

“RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”.

“RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS”.

“NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”.

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”.

“RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO”.

“PARTICULARMENTE EN SUELOS ARENOSOS O TERRENOS CERCANOS A RÍOS, LAGOS O LAGUNAS O CON MANTOS DE AGUA SOMEROS, APLIQUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NITRÓGENO DE SU CULTIVO Y DIVIDA EN VARIAS APLICACIONES PARA SU MÁXIMO APROVECHAMIENTO”

“NO APLIQUE ESTE PRODUCTO ANTES DE UNA LLUVIA”