

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre Químico (IUPAC) N/A

No. CAS N/A

Sinónimos *Azotobacter vinelandi*, *Rhizobium etli*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*, *Burkholderia vietnamensis*, *Trichoderma harzianum*, *Micromonospora echinospora*, *Streptomyces griseus*

Nombre comercial Armor Seed
Formulación (%)

Presentación para uso agrícola 1, 4, 20 y 50 L

<i>Azotobacter vinelandi</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Rhizobium etli</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Bacillus licheniformis</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Bacillus subtilis</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Burkholderia vietnamensis</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Trichoderma harzianum</i>	300x10 ⁶ esporas/mL
<i>Micromonospora echinospora</i>	300x10 ⁶ UFC/mL
<i>Streptomyces griseus</i>	300x10 ⁶ UFC/mL

Estructura química N/A

Fórmula química N/A

Peso molecular N/A

Tipo de producto Inoculante biológico

Uso Agricultura orgánica, tradicional y de invernadero.

Clasificación Inoculante biológico

Presentaciones comerciales: 1, 4, 20 y 50 L

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido color verde

Pureza: 99.9%

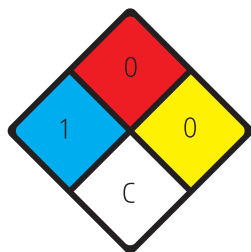
Impurezas: 0.001% máx.

Solubilidad: 100% soluble en agua.

pH: 4.50

Densidad: 1.005 g/mL

PELIGROSIDAD



SALUD ● Ligeramente tóxico por ingestión

INFLAMABILIDAD ●

REACTIVIDAD ●

RIESGOS ESPECIALES ○
Equipo de seguridad:



DESTINO EN EL AMBIENTE

PERSISTENCIA

Puede ser degradado por la acción de alta intensidad de luz y calor.

TOXICIDAD PARA LOS ORGANISMOS Y EL MEDIO AMBIENTE

No es fito-tóxico ya que está elaborado con bacterias benéficas nativas del suelo, por ende no es un riesgo para el medio ambiente.

PLAGAS QUE CONTROLA Y MODO DE ACCIÓN

Las bacterias contenidas en Armor Seed se asocian al sistema radical vegetal y promueven una rápida germinación, fijan Nitrógeno del aire, solubilizan Fósforo del suelo para hacerlo asimilable por la planta y mejoran la absorción mineral del fertilizante aplicado al suelo, mediante la conversión de exudados de la semilla y/o raíz en fitohormonas. Su aplicación permite reducir entre un 10-15% la fertilización nitrogenada sin merma del rendimiento.

También Armor Seed contiene microorganismos benéficos para el control de plagas y enfermedades.

Controla nemátodos y hongos fito patógenos como Fusarium, Rhizoctonia, Phytophthora, etc; y lo hace por competencia por sitios en la raíz, síntesis de antibióticos anti fúngicos y producción de sideróforos.

DOSIS Y APLICACIÓN

Cultivo	Dosis L/ha	Época de aplicación
Tomate, Chile, Bell pepper y Tomatillo	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Sandía, Melón, Pepino y Calabaza	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Papa y Camote	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 2 aplicaciones cada 20 días.
Fresa, Zarzamora, Arándanos y Frambuesa	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Aguacate	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Durazno, Pera, Mango, Ciruelo, Piña	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Vid y Uva de mesa	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Limón persa, Naranja, Limón Mexicano y Limón Italiano	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Caña de azúcar	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Ajo y Cebolla	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Col, Brócoli, Coliflor,	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Ejote y Chicharo	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Soya y Garbanzo	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Frijol, Haba y Lenteja	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Plátano y Banano	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Trigo, Avena, Arroz y Cebada	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Ornamentales	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Algodón	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Chía	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Agave	1.0 a 3.0	Iniciar aplicaciones 15 días después del trasplante, posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar aplicaciones cada cada 30 días.
Chile habanero y Chile manzano	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Césped deportivo	1.0 a 3.0	Durante todas las etapas fenológicas. Realizar aplicaciones cada 20 días.
Berenjena	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.
Cabocha	1.0 a 3.0	Inocular la semilla antes de la siembra y posteriormente hacer aplicaciones en el sistema de riego o en drench. Realizar 3 aplicaciones cada 20 días y después cada 30 días.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Agite bien el frasco de Armor Seed antes de usarse y mezcle con agua limpia en un rango de pH de 5.5 a 6.5. Para obtener mejores resultados debe aplicarse preferentemente por las tardes después que baje el sol, evitando aplicarlo con temperaturas superiores a los 28° C. También puede aplicarse por las mañanas muy temprano. Asegúrese de que los sistemas de riego, mangueras y boquillas estén limpias antes de aplicar el producto.

INCOMPATIBILIDAD

No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas. La aplicación de este producto debe ser por separado, nunca mezclar con productos de fuerte reacción alcalina y bactericidas.

GARANTÍA

La Empresa BIONUTRA S.A. de C.V., garantiza únicamente la formulación y contenido neto del producto.

Como el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de este producto está fuera de nuestro control; BIONUTRA S.A. de C.V. y sus DISTRIBUIDORES no se hacen responsables del uso y resultado del producto.