

## Biodefensa- Nutrición -Antiestrés



### ¿Qué es? Y ¿para qué sirve?

Es un producto de doble acción, diseñado para crear una barrera física bajo la cutícula de la planta, así como para activar los mecanismos endógenos de defensa contra patógenos o enfermedades. Los compuestos peptídicos de **ENR ARMOUR Silicio** promueven la absorción y la deposición de silicio en las hojas de la planta, elemento de reconocido efecto antiestrés. Se recomienda realizar varias aplicaciones preventivas para generar una acumulación del depósito de silicio antes de un posible ataque. El producto también actúa como un estimulador de las proteínas del estrés de la patogenicidad, que se expresan en respuesta a la presencia de patógenos.

**ENR ARMOUR Silicio** también ayuda a las plantas a tolerar el estrés ambiental, como la sequía, el frío extremo, el calor y la salinidad. Esto puede ser especialmente importante en áreas donde estas condiciones son comunes, ya que puede ayudar a los cultivos a sobrevivir y prosperar en condiciones difíciles.

### Beneficios

- Actúa frente estrés mecánico: Engruesa y refuerza los tejidos vegetales evitando daños físicos (encamado, aplastamiento).
- Actúa ante el estrés biótico: Previene la penetración de agentes externos haciendo la planta menos susceptible a la degradación enzimática por parte de los patógenos fúngicos (especialmente al oídio).
- Reduce la transpiración, evitando la excesiva pérdida de agua.
- No deja residuos: Por su especial composición y su especial mecanismo no deja ningún tipo de residuos: con certificado en agricultura orgánica (Europa)

**Registro RSCO-152/XI/14**

Nutriente Vegetal	
Categoría	Fertilizante líquido-Protección Vegetal
Modo de acción	Aminoácidos de acción sistémica con Oxido de silicio.
Formulación	Líquido soluble (SL)
Fabricante / formulación	BIOIBERICA S.A.U – ESPAÑA
Distribuidor en México	INTERACTIVIDAD AGROBIOTICA S DE RL MI
Categoría Toxicológica	N/A
Función	Fertilizante orgánico
Fitotoxicidad	No es fitotóxico a los cultivos autorizados y en las dosis señaladas en la etiqueta.

Composición Garantizada	
Elemento	% en peso
Aminoácidos totales (*)	4.00
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	8.00
Materia Orgánica Total	15.00
Nitrógeno Total (N)	1.10
Fósforo Total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.10

Propiedades Físico-Químicos	
pH	13.2 (12.2-13.2)
Densidad a 20° C	1.26 (1.24-1.30)g/mL
Color	Amarillo
Solubilidad en Agua	100%

(\*) El formulado contiene todos y cada uno de los aminoácidos libres biológicamente activos: ASP, SER, GLU, GLY, HIS, ARG, THR, ALA, PRO, CIS, TYR, VAL, MET, LYS, ILE, LEU, PHE,

### Presentación

1 L

### Instrucciones de Uso

Siempre calibre su equipo de aplicación.  
Utilice el equipo de protección señalado en la etiqueta.

### Dosis y modo de empleo

**Frutales:** Cítricos, aguacate, frutillas, nogal, mango, vid, piña, plátano, olivo, manzana, durazno.

**Hortalizas:** Tomates, chiles, papa, pepino, calabacita, sandía, melón, espárrago, fresa, apio coles.

**Flores:** Rosas, clavel, crisantemo margaritas, gerbera.

**Cultivos Extensivos:** Algodón, maíz, trigo, garbanzo.

Cultivo	Dosis	Momento De La Aplicación
Frutales. Hortalizas. Flores. Cultivos extensivos.	Aplicación foliar: 300 ml-500 mL/hL	Tratar preventivamente cuando las condiciones de humedad y temperatura favorezcan el desarrollo de patógenos.
	Aplicación Radicular (fertirrigación) : 3-8 L/ha	

### Forma de aplicación

La forma de aplicación habitual de **ENR ARMOUR Silicio** es en aplicaciones foliares terrestres, aunque también se recomienda su uso en aplicaciones foliares aéreas (en banano contra sigatoka negra, en arroz contra pyricularia, etc.). También se puede aplicar vía radicular debido a la excepcional movilidad que le confiere el complejo peptídico al Silicio, aunque en este caso la dosis a utilizar por ha deben ser más altas.

### Ampliación del espectro de efectividad

Para ampliar el espectro de actividad contra un mayor número de patógenos se recomienda la mezcla de **ENR ARMOUR SILICIO** con **OMEX DP98** (fosfito de potasio). En este caso las dosis de utilización, por producto, pueden ser menores: **250 mL de ENR ARMOUR SILICIO + 250 mL de OMEX DP98.**

#### Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de los productos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación. **ENR ARMOUR Silicio** se puede mezclar con la mayoría de los abonos y fertilizantes habitualmente utilizados a las dosis normales de aplicación. Sin embargo, dado el pH básico del producto es aconsejable hacer una prueba de compatibilidad previa si se tienen que mezclar con muchos productos y/o las dosis fuesen elevadas. Además, los caldos resultantes deben ajustarse a pH neutro ya que la mezcla obtenida tendrá un pH elevado.

#### Recomendaciones para preparar y aplicar el producto.

Antes de abrir el envase agite vigorosamente la botella del producto remueva la tapa y elimine el sello de seguridad, utilice una probeta graduada o equipo de medición para dosificar de forma más exacta. hacer una pre-mezcla con la cantidad a usar de **ENR ARMOUR Silicio**, verterla en el tanque de aspersión, llenado previamente hasta la mitad, agitar la mezcla continuamente y llenar hasta la capacidad total del tanque o del dosificador si se trata de inyección al sistema de riego.

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.