

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	<i>Bacillus</i>
No. CAS	No aplica
Concentración	<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa Anemophila 8 g/kg; <i>Bacillus cereus</i> cepa Bromelia 8 g/kg; <i>Bacillus cereus</i> cepa Peumo 8 g/kg.
Formulación	Polvo Mojable (WP)
Tipo de Producto	Nematicida Agrícola – Agente de Control Biológico Microbiano
Clasificación FRAC	No aplicable
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO
No. Registro	070-SENASA-PBA-ACBM

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Polvo Beige
Olor	Olor característico
pH	7.8
Densidad	989,6 kg/m ³
Estabilidad de Almacenamiento	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas por 1 kg, 5 kg y 15 Kg
Formulador	Bio Insumos Nativa Spa.
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

BIOQUIMICA

Modo de Acción	BAFEX® tiene un efecto de control de contacto e ingestión
Mecanismo de Acción	Las cepas de <i>B. cereus</i> poseen una actividad de la enzima fosfolipasa C, cuya acción consiste en la lisis de los fosfolípidos de las membranas celulares, provocando alteraciones en el sistema digestivo de los nemátodos susceptibles. <i>B. thuringiensis</i> afecta en forma selectiva el intestino de nemátodos parásitos de plantas, al afectar la bomba potasio, generando edema y ruptura de la célula intestinal.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	Disolver la cantidad necesaria de BAFEX® en un balde con agua, agitando enérgicamente, luego verter en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad; agitar y terminar de llenar. Mantener con agitación constante. La mezcla debe utilizarse en un período de 4 horas máximo con el fin de asegurar su eficacia.
Frecuencia y Época de Aplicación	La aplicación se puede realizar cuando haya baja incidencia de nemátodos, como máximo realizar una aplicación por campaña.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebes, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso frecuente, excepto con aquellos compuestos cúpricos y antibióticos. Se recomienda realizar una prueba previa en caso de no conocerse su compatibilidad con otro plaguicida.
Fitotoxicidad	No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

CUADRO DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		kg/ha	kg/200 L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO				
Vid	Nemátodo del nudo de la Raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	3-5	-	n.a.	n.a.
Granado	Nemátodo del nudo de la Raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	3-5	-	n.a.	n.a.

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia (días)

n.a.: no aplica

“EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO”