DUWEST DROKASA PERU

CustomBio B5®

FICHA TÉCNICA

CUSTOMBIO B5 es un fungicida preventivo biológico que contiene 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus* en forma de esporas en alta concentración.

CUSTOMBIO B5 ejerce un efecto protector a los cultivos contra patógenos de órganos vegetales, tanto aéreo como subterráneos, a través de los fenómenos conocidos como exclusión competitiva y antibiosis. Así mismo, estimula el desarrollo de tejidos vegetales a través de la producción y exudación de subproductos de naturaleza hormonal.

IDENTIDAD

Nombre común:	*Bacillus subtilis, Bacillus laterosporus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus*
Grupo químico:	Microorganismos, bacterias vivas en forma de esporas.
Certificación orgánica:	OMRI (Norte América) y BCS (Comunidad Europea)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición:	*Bacillus subtilis, Bacillus laterosporus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus 10 g/L* $8x10^8$ UFC/ml
Formulación:	Concentrado soluble – SL
Apariencia:	Líquido blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.0211 g/ml (20 °C)
Viabilidad:	2 años

REGISTRO SENASA: PBUA Nº 201 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL_{50} Oral aguda: > 2000 mg/kg

DL_{50} Dermal aguda: > 4000 mg/kg

Categoría Toxicológica: IV
Frase de advertencia: PRECAUCIÓN
Banda Toxicológica: Verde

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Es un producto de acción protectante.
- ✓ Efecto preventivo sobre un amplio rango de enfermedades fungosas que afectan tanto el follaje y las raíces de los cultivos.
- ✓ Actúa inhibiendo la germinación de las esporas y el crecimiento micelial de los hongos patógenos.
- ✓ Puede ser aplicado en mezcla con funguicidas de uso común.

MODO DE ACCIÓN

Los bacillus contenidos en la formulación de *CUSTOMBIO B5* ejercen un efecto protector contra hongos patógenos, tanto de órganos aéreos como subterráneos, a través de dos mecanismos:

- ✓ Exclusión competitiva, por el cual compite por espacio con los órganos patógenos ejerciendo una barrera física.
- ✓ Antibiosis, producción y exudación de sustancias antibióticas que impiden la germinación de las esporas y el desarrollo de micelio de diferentes hongos patógenos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Sistema de aplicación

Vía foliar: se recomienda hacer la aplicación sobre el follaje de los cultivos. Para los cultivos de Páprika/Jalapeño/Piquillo/Morrón/Guajillo se recomienda usar la dosis de

0.5 L/200L con un gasto de agua de 400L/ha como máximo.

En el caso del cultivo de vid se recomienda usar la dosis de 2-3 L/ha, el gasto de agua dependerá de la cantidad de agua necesaria para lograr un buen mojamiento de las hojas.

Preparación y aplicación

Agite vigorosamente el frasco de *CUSTOMBIO B5*. Agregar la dosis requerida de CUSTOMBIO B5 en un recipiente con agua limpia y agitar la mezcla hasta observar que el producto se ha diluido completamente y proceder con su aplicación.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/ha		
Páprika/Jalapeño /Piquillo/Morrón/ Guajillo	Oidiosis	*Leveillula taurica*	0.5	-	*	*
Vid	Oidiosis**	*Erysiphe necator*	-	2 - 3	*	*
Arroz	Pudrición del grano de arroz	*Burkholderia glumae*		0.5 – 0.75	*	*
Arándano	Podredumbre gris o moho gris	*Botrytis cinerea*	0.5 – 0.6	-	*	*

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos * No aplica, **Aplicación preventiva

COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad antes de tomar la decisión de su uso en mezcla de tanque.

No debe aplicarse en mezcla con antimicrobianos y químicos cáusticos ya que estos pueden inactivar el ingrediente activo.

FITOTOXICIDAD

Usado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta, no se ha observado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al medico y muéstrele la etiqueta.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón, durante 15 minutos.
- ✓ En caso de ingestión, no administrar líquidos, provocar el vómito si el paciente esta consciente suministrando 1 o 2 vasos de agua tibia con sal o introduciéndole el dedo en el fondo de la garganta
- ✓ En caso de Emergencias llame a:
  CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
  ESSALUD Teléfono: 423-7600

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelos triturándolos o perforándolos y depositelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.

Campo limpio

Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

¡CUSTOMBIO B5 UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!