


DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST COLOMBIA S.A.S. Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina 905, Bogotá D.C, Colombia Tel: (57) 310 451 3336
TITULAR DEL REGISTRO:	CORE BIOTECHNOLOGY S.A.S.
CLASE:	BIOINSUMO AGRÍCOLA
FORMULACIÓN:	Concentrado Emulsionable (EC)
REGISTRO DE VENTA ICA N°:	9309
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	1 L, 20 L.
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III - MEDIANAMENTE TÓXICO PRECAUCIÓN 

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingrediente activo: <i>Bacillus subtilis</i> Cepa B-01..... 1.0 x 10 ⁸ U.F.C. / c.c. Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 Litro	
GENERALIDADES:	<p>SUBTIKIND EC es un Bioinsumo fungicida y bactericida microbiano de acción protectante y curativa de amplio espectro. La actividad bactericida la generan las Dificidinas y Macrolactinas que se producen en el mismo proceso de fermentación del producto.</p> <p>Las diferentes propiedades estructurales de los lipopéptidos se reflejan en diferentes actividades; esta selectividad de acción se debe principalmente a la naturaleza de los aminoácidos que modulan la anfipaticidad de las moléculas. Por otra parte, las SURFACTINAS son poderosas biosurfactantes, logrando disminuir la tensión superficial, actuando como un excelente detergente, emulsionante y estas propiedades estructurales las capacita para actuar como fuertes desestabilizantes de membranas biológicas.</p>	
ESPECIFICACIONES DE CALIDAD:	Recuento directo de conidias/cc:	Mínimo 1.0 x 10 ⁸ U.F.C./ml
	Recuento viable de colonias/cc:	Mínimo 1.0 x 10 ⁸ U.F.C./ml
	Porcentaje de viabilidad de conidias:	Mínimo 80%, 72 horas de incubación
	Porcentaje de pureza microbiológica:	Mínimo 95%
	Tipificación:	<i>Bacillus subtilis</i>
	pH:	4.5 – 7.5
	Humedad:	N/A
Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos o patógenos para animales o el ser humano.		

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
 “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	*P.C./días	**P.R./horas
BANANO	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.5 L/ha	***N.A.	***N.A.
ORNAMENTALES	<i>Botrytis sp.</i>	1.0 cc/L	***N.A.	***N.A.

*P.C.: **Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **P.R.: **Período de Reingreso:** Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. ***N.A.: No aplica

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda realizar la aplicación de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el grado de infección de la enfermedad, complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

SUBTIKIND EC debe ser diluido en agua y aplicado garantizando un cubrimiento total de las estructuras de las plantas. Se puede aplicar por vía terrestre y en forma dirigida, utilizándose los equipos convencionales los cuales deben estar en perfectas condiciones de uso (limpios y calibrados), que permitan que el producto tenga un óptimo desempeño; seguir los métodos de calibración recomendados por el fabricante del equipo a ser utilizado, utilizar boquillas de cono y presión constante para evitar que gotas muy pequeñas sean desplazadas y causen daño al cultivo o plantas no objetivo de control.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No es recomendable aplicar **SUBTIKIND EC** en mezcla con bactericidas de síntesis química.

CONSERVACION:

Para el almacenamiento no se requiere refrigeración. Almacenar en lugares secos a temperaturas no mayores de 25°C.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

Cisproquim: (1) 288 6012 – 018000916012



CO-13/03/2020