

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: BANANIN 860 OL	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



BANANIN 860 OL

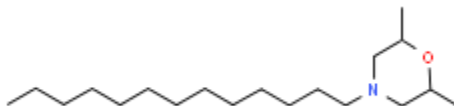
FUNGICIDA AGRICOLA

LIQUIDO MISCIBLE EN ACEITE OL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE BANANIN 860 OL

Número de Registro:	0601
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Tridemorph 860 g/L. Ingredientes Aditivos c.s.p1 kg.
Nombre químico de los activos:	Tridemorph
Formula Química:	C ₁₉ H ₃₉ NO.
Nombre IUPAC:	
	2,6-dimethyl-4-tridecylmorpholine.
Estructura:	

Tridemorph



Grupo químico:	Morpholine.
Formulación:	LIQUIDO MISCIBLE EN ACEITE OL
Peso molecular g/mol ⁻¹ :	297.52
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	1.1
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	4.2
Densidad g/ml:	0.93
Presión de vapor 20°C; mPa:	12
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m ³ mol ⁻¹ :	3.20
USO:	FUNGICIDA AGRICOLA

Estabilidad:

El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

CLASIFICACION TOXICOLOGICA:

OMS: II - Moderadamente peligroso.
SGA: 3 - Moderadamente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

Las plantas afectadas presentan una clorosis progresiva y manchas violáceas o rojizas que lentamente se van tornando necróticas hasta finalmente producir la muerte de las mismas. Esto sucede en aproximadamente dos o tres semanas luego de la aplicación. Los primeros síntomas comienzan a presentarse en la parte subterránea de la maleza y luego en la parte foliar.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: BANANIN 860 OL	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Se recomienda emplear para las aplicaciones los equipos adecuados normalmente utilizados para las aspersiones terrestres y aéreas. Los equipos deben estar debidamente calibrados y en óptimas condiciones de tal manera que se garantice una aplicación homogénea sobre el área foliar de la planta.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

BANANIN 860 OL en suspensión en aceite (sin agua): Coloque la cantidad necesaria de aceite en el tanque de mezcla y comience con la agitación. Adicionar la cantidad necesaria de **BANANIN 860 OL** y continuar agitando la mezcla mínimo por 5 minutos.

Para preparar una emulsión aceite-agua debe agregarse un emulsificante. La experiencia demuestra que la estabilidad de la emulsión aceite-agua es directamente proporcional a la cantidad de aceite en la mezcla. A mayor contenido de aceite en la mezcla mayor estabilidad de la emulsión. La siguiente tabla da una indicación de las cantidades de emulsificante necesarias para producir una emulsión estable:

Aceite	Agua	Emulsificante (% del volumen de aceite)
5 litros	10-15 litros	1-3%
7 litros	8-13 litros	1-2%
10 litros	5-10 litros	0,5-1%

Colocar la dosis recomendada de aceite (7-8 l/ha) en el tanque de mezcla. Comenzar a agitar el aceite. Adicione emulsificante no iónico en proporción de 1.0% del volumen total del aceite. Sobre el aceite agrícola y el emulsificante en constante agitación agregue **BANANIN 860 OL** a razón de 0.7 l/ha. Agite entre 1 y 3 minutos hasta obtener una mezcla uniforme. Verter la cantidad necesaria de agua para ajustar el volumen final (18 a 23 l/ha), agitar la mezcla 1 a 3 minutos. Manejo de resistencia: Usado solo o en mezcla con otros fungicidas no debe exceder de 8 aplicaciones en el año de cultivo.

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Banano (Musa x paradisiaca)	Paja Mona (Leptochloa filiformis)	0,5 L/Ha	0	Cuando seque
Plátano (Musa x paradisiaca)	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	0,5 L/Ha	0	Cuando seque.

P.C. PERIODO DE CARENIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

Realizar aplicaciones en bloques de 3 a 4 aplicaciones, con intervalo de 14 días intercalando con productos de diferente modo de acción. También pueden hacerse 3 bloques de 2 a 3 aplicaciones cada uno, intercalados con otros productos. En todos los casos, utilizar el producto como parte de programas de manejo integrado de la sanidad de cultivo.

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **BANANIN 860 OL** con otros productos.

FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto:	Clasificación:
	BANANIN 860 OL	FUNGICIDA AGRICOLA
		Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si es aplicado en las dosis y cultivos recomendados en la etiqueta aprobada por el ICA.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.



PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.

Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".

