

FICHA TÉCNICA

BIOEXPERT SC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora	: FARMAGRO S.A.
Titular de Registro	: FARMAGRO S.A.
Número de Registro	: PBUA N° 164-SENASA

IDENTIDAD

Composición	: <i>Beauveria bassiana</i> (Cepa DSM 12256)
Concentración	: Cada litro contiene 5×10^{12} (5 mil millones) de conidiósporas viables
Formulación	: Suspensión concentrada
Clase de Uso	: Insecticida Biológico

CARACTERÍSTICAS

La cepa de *Beauveria bassiana* DSM 12256, ingrediente activo del producto **BioExpert SC** es una cepa mejorada y de gran estabilidad en su actividad biológica, lo que garantiza su alta eficacia en el control de Trips y Moscas Blancas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa	: aprox. 0.965
Estado Físico	: Líquido
Color	: Ocre característico
Olor	: Ligeramente a aceite
Estabilidad en Almacenamiento	: 12 meses, es estable bajo condiciones de temperatura de almacenamiento entre 4°C y 8°C.
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

BioExpert SC actúa por contacto.

MECANISMO DE ACCIÓN

BioExpert SC Genera una alta mortalidad en huevos negros y los primeros estadios ninfales de mosca blanca y en ninfas, pupas y adultos de trips. Adicionalmente, desde que se inicia el proceso de infección en el insecto, se produce un daño fisiológico en el mismo que afecta su movilidad y sus hábitos alimenticios, reduciendo en tal forma su capacidad de hacer daño y por lo tanto el daño al cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200L	U.A.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	350	n.r	n.r
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	400 - 500		
Pimiento	Mosca blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	400 - 500		

U.A.C: Última aplicación a la cosecha.

n.r: No requiere

L.M.R: Límite máximo de residuos

En trips, **BioExpert SC** controla ninfas, adultos y las pupas en el suelo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Por ser un producto con un modo de acción de contacto, se recomienda la aplicación de **BioExpert SC** con equipos de aspersión que utilicen boquillas de baja descarga, alta nebulización (microgotas) y alta turbulencia. El alto número de microgotas por unidad de área incrementa la probabilidad de contacto del producto con la plaga. La aplicación debe ser dirigida al lugar en donde se desarrolla el ciclo de vida de la plaga.

BioExpert SC debe aplicarse en el momento de la aparición de los primeros estadios de la plaga y de acuerdo con los registros obtenidos mediante monitoreo. **Antes de aplicar el producto**, asegúrese de que no haya residuos de otros productos en los tanques o canecas de mezcla, ni en las mangueras de aplicación. Para ello, se recomienda lavarlos al menos cuatro veces con abundante agua.

Se utiliza una dosis de 2 ml de **BioExpert SC** por litro de mezcla de aplicación, dependiendo de cada caso. Para preparar **BioExpert SC**, coloque primero una parte del volumen de agua y luego agregue el producto en la cantidad correspondiente a la aplicación que se va a realizar. Enjuague los recipientes que hayan tenido contacto con el producto, vertiendo el enjuague sobre la mezcla que se aplicará. Mezcle muy bien.

Agregue el agua restante para ajustar a la dosis correcta. Agite nuevamente la mezcla total hasta que quede homogénea. Aplique de inmediato.

No guarde mezcla para ser aplicada más tarde. Agite periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma más de media hora. Por ser un producto inocuo para la salud humana, no requiere un intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

COMPATIBILIDAD

Incompatibilidad con Ácidos, bases, químicos oxidantes, desinfectantes y biocidas pueden inactivar el producto.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 2 a 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

BioExpert SC no es fitotóxico, ni fitopatógeno a los cultivos recomendados, pero su formulación exige que el tamaño de gota en la aplicación sea fino para evitar "efecto lupa" sobre las hojas.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

IV Ligeramente Tóxico.

Rev. 22.05.2025