

FICHA TÉCNICA

POSEIDÓN BL 21

BIOLÓGICO – PROTECTANTE NATURAL



GENERALIDADES

- | | |
|-----------------------|--|
| a. Nombre Comercial | : POSEIDÓN BL - 21. |
| b. Ingrediente Activo | : <u>Consortio Microbiano Activados.</u> |
| c. Clase | : BIOLÓGICO. |
| d. Grupo químico | : No Aplica. |
| e. Ingrediente inerte | : Sustrato estéril. |

COMPOSICIÓN

CONSORCIO DE MICROORGANISMOS ACTIVADOS

<i>Isaria fumosorosea</i>	1.5X10 ⁹
<i>Beauveria bassiana</i>	1.2X10 ⁹
Coadyuvantes	10.0%

CARACTERÍSTICAS DE POSEIDÓN

POSEIDÓN BL - 21. Posee varias especies de microorganismos entomopatógenos, son capaces de producir ácidos orgánicos y algunos de ellos han sido implicados en el proceso infectivo. Por ejemplo, se ha reportado la producción de ácido oxálico por *Beauveria* spp., *Isaria fumosorosea*, y *Metarhizium anisopliae* (Hegedus y Khachatourians, 1995; Asaff et al., 2006). Este compuesto ha sido descrito como un factor de virulencia en microorganismos fitopatógenos y se ha sugerido que en el caso de los microorganismos entomopatógenos puede ser un elemento que coadyuve a la solubilización de la proteína cuticular (Bidochka y Khachatourians, 1991). Otro compuesto importante producido por algunos hongos entomopatógenos entre los que destaca *Paecilomyces* spp. y *M. anisopliae* es el ácido 2,6-piridindicarboxílico (ácido dipicolínico; Asaff et al., 2006), que posee propiedades insecticidas contra larvas de *Calliphora erythrocephala* (Claydon).



FICHA TÉCNICA

POSEIDÓN BL 21

BIOLÓGICO – PROTECTANTE NATURAL



MECANISMOS DE ACCIÓN

POSEIDÓN BL - 21. Actúa por contacto en los diferentes estadios de los insectos plaga. Las conidias, son las unidades infectivas, penetran al cuerpo del insecto, produciéndole disturbios a nivel digestivo, nervioso, muscular, respiratorio, excretorio, etc. Es decir, el insecto se enferma, deja de alimentarse y posteriormente muere. La muerte puede ocurrir a los tres a cinco días, dependiendo de la virulencia del microorganismo y estado del insecto.

Los insectos muertos son cubiertos completamente por micelio, el cual inicialmente es de color blanco, pero se torna verde cuando el hongo esporula.

ALMACENAMIENTO

Una vez que se adquiere el microorganismo, se debe manejar adecuadamente para mantener su calidad y lograr siempre éxito en el control de la plaga, por lo tanto, se deben seguir las recomendaciones de uso. Debe ser conservado a medio ambiente en un lugar limpio, fresco, sombreado y seco pudiendo permanecer hasta por un año de 20 – 25°C, después de ser recepcionados.

COMPATIBILIDAD

POSEIDÓN BL – 21. Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares, bactericidas, algunos fungicidas que son compatibles

- ✓ Es compatible con otras medidas de control
- ✓ No contaminan el medio ambiente.

PLAZO DE SEGURIDAD

POSEIDÓN BL -21. No necesita plazo de seguridad antes de cosecha.



FICHA TÉCNICA

POSEIDÓN BL 21

BIOLÓGICO – PROTECTANTE NATURAL



INSTRUCCIONES DE EMPLEO

POSEIDÓN. Antes de hacer la aplicación se debe calibrar la mochila o motobomba y el aplicador, para saber qué cantidad de agua se necesita para cubrir el área que se va a tratar y de esa manera hacer una buena distribución del hongo en el campo. Preparar el agua para la aplicación. La dureza del agua debe ser menor de 150 ppm y el pH 6,5. Llenar el equipo de aspersión y agitar por varios minutos cada vez que se repita esta acción.

- ✓ No hacer aplicaciones si está lloviendo, ya que la lluvia lava el producto y no hay control de la plaga.
- ✓ Puede mezclarse con jabones agrícolas y con algunos insecticidas químicos, obteniéndose efectos sinérgicos.

Es importante mencionar, **POSEIDÓN BL- 21**. Actúa por contacto, de manera que para que pueda tener efecto de control se requiere que haga contacto con la plaga, la cual se logra haciendo una buena cobertura de la planta.

MOMENTOS DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **POSEIDÓN BL - 21**, deben realizarse en forma preventiva cuando se observen las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga, y curativa tan pronto se observen los primeros síntomas de mosca blanca.

DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN.

POSEIDÓN. Las dosis recomendadas son de 10 litros por hectárea cuando se aplican por primera vez. Las siguientes aplicaciones varían de 8 litros por hectárea. Numero de aplicaciones por ha. Es de 2 - 4 aplicaciones.



FICHA TÉCNICA

POSEIDÓN BL 21

BIOLÓGICO – PROTECTANTE NATURAL



CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS CURATIVA
Arándanos.	"Gallina ciega" <i>Anomala testaceipennis</i> . (Blanchard) "Lygirus maimon" (Erichsom).	0.5 – 1.0 L/Cil.
Esparrago.	"Gusano de tierra" <i>Agrotis ipsilom</i> (Hufnagel) "Gusano Perforador" <i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Zeller)	1.0 L/Cil.
Papa.	"Gorgojo de los andes" <i>Pemnotrypes vorax</i> (Hustache) "Gusano de tierra" <i>Agrotis ipsilom</i> (Hufnagel)	1.0 -2.0 L/Cil.
Maíz.	"Gusano perforador" <i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Zeller)	1.0 – 2.0 L/Cil.
Vid.	"Chanchito blanco" <i>Planococcus citri</i> (Risso) "Planococcus ficus"	0.5 - 1.0 L/Cil.

UAC (Última Aplicación antes de la Cosecha): N/A

LRM (Límite Máximo de Residuos en ppm): N/A

PRCDA (Período Reingreso al Cultivo Después de la Aplicación): Mismo día



Av. Terpsícore N°290 (Urb. Salamanca)
Lima – Lima - Perú



www.biolevasa.com



administracion@biolevasa.com
info@biolevasa.com



+51 979 528 655