

FICHA TECNICA: BIO BOLL +

Nombre comercial: Bio Boll +

Tipo de producto: Coadyuvante, concentrado emulsionable

Composición:

Esteres metílicos de ácidos grasos vegetales..... 77,8 gr

Componentes emulsos.....csp 100cc

Número de Registro SENASA : 40026

Descripción: Bio Boll+ es un potente coadyuvante no ionico, de base oleosa, fabricado a partir de aceites metilados y realizado con materias primas derivadas de vegetales, por lo que presenta una altísima estabilidad en su emulsión y a su vez es totalmente biodegradable, y amigable con la salud y el medio ambiente.

EMULSION INVERSA: BIO BOLL + esta diseñado y formulado con esterres metílicos de ácidos grasos, esterres de alcoholes grasos poli-etoxilados y emulsos de acción EMULSION INVERSA, o EMULSION TIPO O/W, donde una fase acuosa o preponderantemente polar discontinua se emulsiona en una fase oleosa o no polar, continua. Esto le otorga características únicas con capacidad de encapsular en el campo, a través de una simple emulsión inversa, los activos o terapicos a aplicar, lo que hace resaltar las capacidades de encapsulante y ANTIEVFORANTES del codyuvante.

Debido a su composición, bio boll+ ofrece una VENTAJA UNICA, y son los efectos combinados de los esterres metílicos y los alcoholes grasos poli-etoxilados al mismo tiempo, ya que en su formulación combina la base de aceite metilado con los alcoholes grasos que cumplen su función de emulsionantes de los aceites, que además otorgan altísima estabilidad e incrementa sustancialmente su capacidad penetrante.

ENCAPSULANTATE

Gracias a su innovadora formulación, con unu mezcla emulsos tensioactivos de balance hidrolipofílico muy específico, BIO BOLL +, mediante las denominadas emulsiones inversas permite ENCAPSULAR fases polares, soluciones o emulsiones de cualquier terapico, otorgando dos ventajas muy importantes:

ANTI-EVFORANTE: al estar el terapico o activo, envuelto o recubierto por una fase continua oleosa, independiza por completo, a este tratamiento, de la deriva por evaporación, ya sea por gotas pequeñas o por condiciones ambientales extremas de temperatura y/o humedad relativa del ambiente. Es decir, la EFICACIA del tratamiento ante la posibilidad de evaporación queda ASEGURADA, independientemente del tamaño pequeño que puedan tener las gotas frente a las extremas condiciones climáticas que se puedan encontrar.

Colateralmente, esta ALTA CAPACIDAD ANTIEVAPORANTE, permite trabajar en aplicaciones con bajo volumen de caldo o reducidas tasas de aplicación, debido a que permite trabajar con gotas de entre 150 a 200 micras, requeridas para este tipo de aplicaciones, sin ningún problema de evaporación.

ACTIVOS INCOMPATIBLES SIMULTANEOS: otra de las ventajas que otorga bio boll + al caldo, es la capacidad de realizar tratamientos con activos comúnmente incompatibles entre sí, en una misma aplicación, encapsulando a cada uno por separado, y utilizándolos en el mismo tanque, en el mismo caldo, sin que interfieran entre sí.

+ PENETRANTE

Bio boll+ es un coadyuvante penetrante muy poderoso, que gracias a la PROLONGADA permanencia que le confieren sus CUALIDADES ANTI EVAPORANTES y de EMULSION ESTABLE, mas su combinación adecuada de esteres metílicos y alcoholes grasos poli-etoxilados, permite una micro disolución en la membrana cerosa de la cutícula de la hoja, permitiendo que los activos/terapicos ingresen al sistema del vegetal objetivo de la aplicación.

Recomendado para productos sistémicos, sean herbicidas, insecticidas o fungicidas.

Emulsion. Estabilidad. Compatitlidad

Bio Boll + utiliza como emulsionante, tensioactivos y emulsores NO IONICOS, por lo que asegura una PROLONGADA y MUY ESTABEL EMULSION, independientemente de la composición del agua utilizada para diluir el caldo o el tipo de agroquímicos empleado, lo que asegura la mejor calidad y homogeneidad en el caldo de asperjar.

Es compatible con todo tipo de terapicos y tratamientos, en cualquier dosis recomendada.

Ideal para aplicación de gramínicidas.

Humectnte. Adherencia.

Bio boll es un coadyuvante, que pro su combinación de componentes ofrece una alta capacidad humectante y de adherencia de la aplicación en el sustrato, aplanando la gota y generando cohesion entre las moléculas de la gota aplanada y la hoja.

Dosis.

Las dosis a utilizar de bio boll +

Para encapsular cualquier activo, excepto concentraciones salinas: relación 1 a 1 con los productos a utilizar.

Tratamientos con productos de alta concentración salina..... 1 litro por cada 380cc de equivalente acido. (para estos casos se acompaña de taba para optimizar el uso del producto y el activo en cada caso en particular)

Modo de uso.

En primera instancia, contar con un pre mezclador formador de emulsiones inversas, en este recipiente, dotado con sistema de agitación, agregar el bio boll+ necesario, luego, mientras se mantiene la agitación, agregar el producto a encapsular. Repetir este procedimiento para cada producto a encapsular.

Una vez lograda la emulsión inversa, mantener en agitación, y agregar al tanque de la maquina aplicadora, luego de realizar la acción descrita a continuación.

Una vez realizados las correcciones correspondientes en la calidad del agua, (correctores de ph o secuestrantes) agregar la dosis recomendada(al menos el 30% del bio boll + utilizado) al tanque de la maquina aplicadora, manteniendo la agitación, previo a la adición del resto de los productos que componen el caldo. Se observara una emulsión blanca o blanquecina, sin espuma.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Si bien BIO BOLL + no reviste riesgo toxicológico, se deben observar las precauciones normales de uso para plaguicidas. Tomar en cuenta las precauciones indicadas para el plaguicida asociado en la pulverización.

Durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto. Mantenerlo alejado del alcance del calor o de la lama. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo.

La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOSA A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

RIESGOS AMBIENTALES

Aves: Prácticamente no tóxico.

Peces: Prácticamente no tóxico.

Abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION

No se recomienda conservar envases abiertos. Una vez abierto, utilizar todo el contenido. En el caso de quedar envases con algún remanente del producto proceder a cerrarlos, lo más herméticamente posible, para usarlos en el próximo tratamiento. Los sobrantes de caldo y remanentes que no puedan utilizarse y los productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de alimentos, forrajes y fungicidas, insecticidas, fertilizantes y otros productos fitosanitarios.

DERRAMES

Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Si se derrama el caldo de aspersión, absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arcilla o tierra húmeda. Recoger los residuos en tambores destinados exclusivamente a derrames. Lavar la zona afectada con una solución al 5% de hipoclorito de sodio.

PRIMEROS AUXILIOS

Ante cualquier emergencia concurrir al médico con la etiqueta y/o folleto del envase.

Contacto con la piel: Remover las ropas contaminadas y lavar la zona afectada de la piel meticulosamente con agua.

Contacto con los ojos: Lavar de inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, provocar el vómito. En todos los casos requerir atención médica.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO

Categoría IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Irritación Dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.

Irritación Ocular: Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

Los vapores pueden causar irritación o dolor de cabeza.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN

TODO EL PAÍS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario)
0800-888-TOXICO (8694).

CAPITAL FEDERAL: Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247 - Hospital de Clínicas.

Dpto. Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6.

PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Policlínico "Prof. A. Posadas".
Centro Nacional de intoxicaciones (Haedo). (011) 4654-6648 /4658-7777.

PERGAMINO: Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477)
42-9792/99 int. 259.

CÓRDOBA: Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.:(0351) 458-6400.

MENDOZA: Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600.

CHACO: Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233/442399.

NEUQUÉN: Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.