

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

KATHAR

Código producto: AAKA01 / Rev. 1. Dic. 20

Producto: FUNGICIDA BIOLÓGICO PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES DE SUELO.
Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el N°: 24.244

Apariencia: Sólido Gránulo dispersable en agua (WG) de color verde claro y olor característico.

Contenido declarado:

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN
<i>Trichoderma atroviride</i> cepa T11	0,5 % (1x10 ⁸ ufc/g)
<i>Trichoderma asperellum</i> cepa T25	0,5 % (1x10 ⁸ ufc/g)

pH 6-7
Densidad: 0,57

Certificación ecológica: Producto utilizable en Agricultura Ecológica UE conforme a la Norma UNE 142.500 (CAAE). Este producto se encuentra registrado como insumo por FIBL y puede ser utilizado por los agricultores que se encuentran certificados en Demeter.

Presentación: Caja 1kg con 2 sobres de 500g.

Transporte: Terrestre (RID-ADR): No aplica.
Marítimo (IMDG): No aplica.

Almacenamiento: Conservar el producto en cámaras a 4°C, estabilidad máxima 2 años. No exponer el producto a golpes de calor. Como alternativa, el producto puede ser almacenado a temperatura ambiente (<25°C) por un periodo no superior a 6 meses.

Plazo de seguridad: No procede fijar un plazo de seguridad y la cosecha

Modo de empleo: Realizar los tratamientos mediante riego por goteo, durante la última fase de riego a un volumen de caldo de 2000 L/ha. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Aplicaciones autorizadas:

Cultivo	Patógeno	Dosis (kg/ha)
Berenjena, Calabacín, Calabaza, Escarola, Ornamentales herbáceas,	PHYTOPHTORA (<i>Phytophthora sp.</i>) FUSARIUM (<i>Fusarium sp.</i>) RHIZOCTONIA (<i>Rhizoctonia sp.</i>)	0,5-1 (Ver condicionamientos específicos. Dosis máxima acumulada 3 kg/ha)
Lechuga, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate	PYTHIUM (<i>Pythium sp.</i>) SCLEROTINIA (<i>Sclerotinia sp.</i>)	
Fresal	PHYTOPHTORA (<i>Phytophthora sp.</i>)	
		1-2 (Ver condicionamientos específicos. Dosis máxima acumulada 6 kg/ha)

Condicionamientos específicos: Berenjena, calabacín, calabaza, ornamentales herbáceas, melón, pepino, pimiento, sandía y tomate: Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, de 1 kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días y un máximo de 5 aplicaciones. Dosis máxima acumulada: 3 kg/ha y cultivo.

Lechuga y escarola: Uso al aire libre. La primera aplicación, de 1 kg/ha se realizará en el momento del trasplante y el resto de 0,5 kg/ha con intervalos de 15-30 días y un máximo de 5 aplicaciones. Dosis máxima acumulada: 3 kg/ha y cultivo.

Fresal: Uso al aire libre y en invernadero. La primera aplicación, se realizará próxima al trasplante (2- 3 semanas) y el resto separadas entre sí por 21 días con un máximo de 3 aplicaciones. Dosis máxima acumulada: 6 kg/ha y cultivo

Observaciones: Es posible utilizar KATHAR en sistemas de producción integrada (IPM) con otros métodos de control, incluyendo la aplicación reducida de fungicidas químicos.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

KATHAR

Código producto: AAKA01 / Rev. 1. Dic. 20

Consignas de seguridad:

P261-Evitar respirar el polvo. P262- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280- Llevar guantes, prendas y máscara de protección. P284-[En caso de ventilación insuficiente] Llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P411-Almacenar a una temperatura entre 4 y 20°C. EUH401-A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. EUH210- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Spe3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Contiene *Trichoderma asperellum* cepa T25 y *Trichoderma arthroviride* cepa T11. Sensibilizantes por vía cutánea y potencialmente sensibilizantes por vía inhalatoria.

Contiene caolín. El contenido de sílice cristalina en la fracción respirable debe ser inferior al 0,1%.

- **Recomendaciones para casos de intoxicación o accidente. Medidas básicas de actuación:**
 - En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
 - En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
 - Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- **No deje solo al intoxicado en ningún caso. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** Tratamiento sintomático.
- **En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico o llame al Instituto nacional de toxicología:** nº telefónico: 91 562 04 20. En muchos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
- **Mitigación de riesgos en la manipulación.** Usar ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo, y calzado adecuado. No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
- **Seguridad del aplicador:** Aire libre e invernadero, en la MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, se recomienda el uso de guantes de protección química, ropa de protección de al menos tipo 6-B (ropa de protección contra pequeñas pulverizaciones o salpicaduras accidentales de poco volumen y baja presión, siempre que no se requiera de una barrera de permeación frente a líquidos) contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004. Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2 según norma UNE-EN- 149:2001+A1:2010, o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2 (mascarilla de color blanco, útiles frente a partículas y aerosoles, de eficacia media, en las cuales el material filtrante está formado por un entramado de fibras plásticas que retienen el líquido contaminante) normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE- EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006.El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.
- **Seguridad del trabajador:** Se recomienda el uso de guantes de protección química, ropa de protección de al menos tipo 6-B (ropa de protección contra pequeñas pulverizaciones o salpicaduras accidentales de poco volumen y baja presión, siempre que no se requiera de una barrera de permeación frente a líquidos) contra agentes biológicos según norma UNE EN 14126:2004. Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2 según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010, o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2 (mascarilla de color blanco, útiles frente a partículas y aerosoles, de eficacia media, en las cuales el material filtrante está formado por un entramado de fibras plásticas que retienen el líquido contaminante) normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE- EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006. Uso de calzado resistente a productos químicos según la norma UNE-EN ISO 20347:2013.
- **Gestión del envase:** Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión. SIGFITO.

Registrado y distribuido por:

Timac AGRO España, S.A. Pol. Arazuri-Orcoyen Calle C nº 32. 31.160 Orcoyen -NAVARRA

Fabricado por:

Timac AGRO España, S.A. Avenida de Benacazón, 22, Parque Industrial A-49 (PIBO)41.110 Bolullos de la Mitación-SEVILLA