



FUNGICIDA

TRI ATTACK

USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los especificados en la etiqueta.

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
PROTIOCONAZOL	17.3%	175 g/l
TRIFLOXISTROBIN	14.8%	150 g/l
BIXAFEN	12.4%	125 g/l

Grupo químico: Triazol, Estrobilurina y Carboxamida

Registro: N° 5367

Producto autorizado por el
Ministerio de Ganadería,
Agricultura y Pesca.

Lote N°:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto: 5 Litros

Origen: China

Fabricante: Hangzhou Kingtai Chemicals Co., Limited.

Registrante: LANAFIL S.A.

Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevideo

Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com

lanafil.com

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clasificación Toxicológica: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL, IPCS/OMS 2019. **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado. **Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto: Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas: Medidas Generales para protección del medio ambiente: Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma. No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua, o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas. No dejar semilla tratada con este producto expuesta a ser consumida por animales domésticos o silvestres, principalmente aves. **Peligrosidad en función de las toxicidades:** A) Toxicidad para peces/organismos acuáticos: ALTAMENTE TÓXICO. Medidas de mitigación. No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión. No sembrar a una distancia de cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos. B) Toxicidad para aves: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. C) Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO TÓXICO. D) Toxicidad para organismos de suelo (lombrices): LIGERAMENTE TÓXICO. Medidas de mitigación. Aplicaciones foliares. Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima. Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano. **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado ☠ Veneno".

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

Lanafil



CUIDADO



RECOMENDACIONES DE USO

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo: TRI-ATTACK es un fungicida foliar, acción sistémica y translaminar, compuesto por tres ingredientes activos que actúan en sitios de acción del metabolismo distintos. Puede ser utilizado de forma preventiva y curativa. El Protrioconazol afecta la biosíntesis del esterol produciendo trastornos en la estructura de la membrana celular, perturbando el crecimiento de las hifas y elongación de tubos germinativos. El Trifloxistrobina impide la respiración en las mitocondrias bloqueando la transferencia electrónica en el complejo III, consecuentemente no permite el desarrollo de los primeros estados del desarrollo de los hongos como la germinación de esporas, extensión del tubo germinativo y formación de apresorios. El Bixafen es una carboxamida que actúa como inhibidor de la respiración celular de los hongos patógenos.

Instrucciones de uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (cc/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Mancha amarilla	<i>Drechslera tritici-repentis</i>	500 a 700	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas, desde encañado hasta espigazón.
	Septoriosis de la hoja	<i>Septoria tritici</i>		
	Roya anaranjada	<i>Puccinia triticina</i>		
Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Mancha en red	<i>Drechslera teres</i>	500 a 700	Aplicar ante la aparición de los primeros síntomas, desde encañado hasta espigazón.
	Escaladura	<i>Rynchosporium commune</i>		
	Ramularia o salpicado necrótico	<i>Ramularia collo-cygni</i>	700	Aplicar preventivamente en Z 3.9 o ante los primeros síntomas en caso de apariciones previas a este estado fisiológico.

Se recomienda el agregado del coadyuvante no-iónico EXIT.

Número, frecuencia, ó espaciamento de aplicaciones si corresponde: No aplicar más de dos veces por temporada. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, es recomendable efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos. TRI-ATTACK, no genera fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas. Considerar que, en soja, aplicaciones realizadas bajo temperaturas extremas y baja HR, pueden generar manchado y necrosis foliar. Sin embargo, no se ha observado disminución de rendimiento por este efecto no deseado. No se recomienda realizar aplicaciones en soja a partir de R 5.1. **Tiempo de espera:** Trigo y Cebada: 30 días. En caso de que el cultivo o sus subproductos sean destinados a la exportación, debe investigarse el límite máximo de residuos del país de destino y adecuar el período de espera que corresponda a ese valor de tolerancias. **Tiempo de reintegro al cultivo:** No ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso:** No aplicar TRI-ATTACK cuando el cultivo se encuentre en situaciones de estrés como sequía prolongada, baja fertilidad, bajas temperaturas o heladas ya que el control puede resultar deficiente e incluso puede resultar afectado el cultivo. No realizar aplicaciones en las horas de mayor calor del día, tampoco si el follaje se encuentra mojado o existe la posibilidad de una lluvia inminente. Cuando fungicidas de un mismo modo de acción, son usados repetidamente en las mismas zonas o sobre el mismo cultivo, puede producirse la aparición de biotipos resistentes, que logran sobrevivir, propagarse y/o volverse dominantes en dicha zona o cultivo. Alternar o combinar la aplicación de este producto con fungicidas de diferente modo de acción, pueden evitar o demorar la aparición o el desarrollo de resistencia. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Utilizar con equipos que aseguren una distribución homogénea sobre el follaje a tratar. La cantidad necesaria de TRI-ATTACK se agrega directamente al tanque de la máquina pulverizadora, con agua hasta la mitad de su capacidad; con los agitadores en marcha completar el llenado. Mantener el equipo agitador en continuo movimiento durante la preparación y hasta finalizar la aplicación. Preparar únicamente lo estimado para el día. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o retorno durante algunos minutos, antes de recomenzar la aplicación. Evitar aplicar en condiciones de temperatura mayor de 30° C, humedad relativa menor de 40 %, y viento mayor a 15 km/hora. Por Resolución MGAP de fecha 14 de mayo de 2004 se encuentran prohibidas las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana, sub urbana y centro poblado. También se encuentran prohibidas las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (Cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana, sub urbana y centro poblado. Por Resolución MGAP N° 129 de fecha 27 de febrero de 2008 están prohibidas las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). También se encuentran prohibidas las aplicaciones terrestres de productos fitosanitarios con máquinas autopulverizadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. Se prohíbe el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde las corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. Por Resolución MGAP N° 188/011 de 25 de marzo de 2011 se encuentran prohibidas las aplicaciones aéreas y terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivos a menos de 500 metros y 300 metros respectivamente, del límite del predio de los centros educativos.



CUIDADO

