

FUNGICIDA

Pointer 500

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo: (ISO) Concentración (%p/p) Concentración (g/L)

FLUTRIAFOL.....43.1.....500

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: **TRIAZOL** Producto autorizado por el M.G.A.P. I Registro: 5229

Grupo FRAC **3** Aptitud FUNGICIDA

“USO AGRÍCOLA”.
“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

REGISTRANTE:
PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35.300, Juanicó,
Canelones, Uruguay.
Tel. 4335 9662

FABRICA Y DISTRIBUYE:
PROQUIMUR S.A.

ORIGEN: URUGUAY

CONTENIDO NETO:
Ver en el envase.

Nº LOTE:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

Tiempo de validez del producto: 2 años

CUIDADO

RECOMENDACIONES DE USO:
GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: POINTER 500 es un fungicida sistémico y de contacto, perteneciente al grupo químico de los triazoles. Actúa en forma preventiva, curativa y erradicante en un amplio rango de enfermedades generadas por hongos patógenos, alterando la biosíntesis del ergosterol, inhibiendo en consecuencia el desarrollo de las hifas.

CULTIVO	INSTRUCCIONES DE USO:		DOSIS
	ENFERMEDADES		
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Roya asiática	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>	125 – 150 cc/ha
	Mancha marrón	<i>Septoria glycines</i>	125 cc/ha
	Mancha ojo de rana	<i>Cercospora sojina</i>	
	Mancha púrpura	<i>Cercospora kikuchii</i>	
PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	200 – 250 cc/ha
TRIGO (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Roya de la hoja	<i>Puccinia recondita</i> f sp. <i>tritici</i>	250 cc/ha
	Roya del tallo	<i>Puccinia graminis</i> f sp. <i>tritici</i>	
UVA (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Oídio de la vid	<i>Uncinula necator</i>	25 cc/100 L de agua (*)
MANZANA (<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.)	Sarna del manzano	<i>Venturia inaequalis</i>	250 cc/ha
PERA (<i>Pyrus communis</i> L.)	Sarna del peral	<i>Venturia pirina</i>	
TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Oídio del tomate	<i>Leveillula taurica</i>	19 cc/100 L de agua
MORRÓN (<i>Capsicum annuum</i> L.)			

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:
(*) La dosis por 100 L especificada para aplicación directa al cultivo se refiere a dosis del producto para aplicación en alto volumen. Cuando se empleen equipos aplicadores de bajo volumen se deberá calibrar el equipo de aplicación para mantener la misma cantidad de producto comercial por unidad de superficie.
MOMENTO(S) DE APLICACIÓN: En Soja, aplicar frente a los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones sean predisponentes para el desarrollo de la misma.
En Papa, aplicar desde la aparición de los primeros síntomas.
En Trigo, aplicar cuando el nivel de severidad de la enfermedad alcance los umbrales de daño económico. En caso de que estos no existan, aplicar cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones sean predisponentes para el desarrollo de la misma.
En Uva, comenzar las aplicaciones desde que los brotes tienen 20 a 30 cm de largo (prefloración).
En Manzana y Pera, aplicar cuando lo indiquen los sistemas de advertencia, desde botón rosado.

En Tomate, aplicar desde que el primer fruto alcanza la forma y el tamaño típico hasta que los frutos tienen el color típico de madurez.
En Morrón, aplicar de forma preventiva.

FRECUENCIA, NÚMERO O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE: Repetir la aplicación si se observan síntomas de reincidencia o si las condiciones son favorables para el desarrollo de nuevos ciclos de infección. En Tomate y Morrón, realizar como máximo 2 aplicaciones por temporada.
MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN: Agitar bien antes de abrir el envase. POINTER 500 debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llene el depósito de la pulverizadora con agua hasta el 75% de su capacidad. Luego con el agitador en marcha agregue POINTER 500, complete con agua y mantenga la agitación durante la aplicación. Tamaño de gota mínimo a ser utilizado: 250 micrones de DMV. Dicho valor se ajustará hacia arriba según las condiciones climáticas en el momento de aplicar el producto y/o dependiendo del producto aplicar.

RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS
Resol. s/n de 14/5/2004 y N°188 DE 25/3/2011:
No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.
No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008:
No realizar aplicaciones aéreas 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)
No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Fitotoxicidad: No ha mostrado síntomas de fitotoxicidad siempre que sea utilizado conforme las especificaciones de esta etiqueta.

TIEMPOS DE ESPERA: Soja: **28 días**; Papa y manzana: **14 días**; Trigo: **20 días**; Uva y pera: **30 días**; Tomate y morrón: **3 días**.

TIEMPO DE REINGRESO 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:

En caso de que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación, deberán tenerse en cuenta los LMR del país de destino y el tiempo de espera que corresponda con ese valor de tolerancia.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: 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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS 2009.
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.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

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. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Usar guantes de nitrilo, 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 POLINIZADORES, LOMBRICES:

- A) Medidas Generales:
- No producir deriva.
 - No lavar ni vaciar equipos de aplicación 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. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.
 - La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.
- B) Peligrosidad del Ingrediente Activo/Formulado:
TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **ALTAMENTE TÓXICO**
Mediadas de mitigación:
- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto.

- No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes.
 - No aplicar dentro del área de la zona BUFFER (10 metros para aplicaciones terrestres y 30 metros para aplicaciones aéreas).
- A las dosis recomendadas no presenta riesgo en organismos acuáticos.**
TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO
TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRACTICAMENTE NO TÓXICO
TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO**
Medidas de mitigación:
- Evitar la deriva del producto al suelo.
- Realizada la evaluación de riesgo a la dosis recomendada, el riesgo es aceptable.**

- C) Destino Ambiental:
- Solubilidad en agua: moderada
 - Coeficiente de partición octanol/agua: bajo
 - Volatilidad: baja
 - Persistencia en suelo: alta
 - Persistencia en agua: media
 - Movilidad en suelo: intermedia
 - Potencial de lixiviación: alto

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfere el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. En el caso de Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

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 usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".
"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".
"CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".
"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".
"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".
"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA".

CUIDADO