

BOTRIX

FUNGICIDA

GRANULADO DISPERSABLE

Principio Activo (iso)	Porcentaje en peso	Contenido en volumen (ISO)
BOSCALID PIRACLOSTROBINA	25.5% 12.8 %	—

GRUPO QUIMICO AL QUE PERTENECE EL
INGREDIENTE ACTIVO: BOSCALID, CARBOXAMINA,
PIRACLOSTROBINA, ESTROBILURINA



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Clasificación Toxicológica Aguda: 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.

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

Otras Advertencias: C8 - Provoca irritación cutánea

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

USO AGRÍCOLA
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO
ADJUNTO, SI EXISTE) ANTES DE USAR EL
PRODUCTO

Grupo FRAC	117	Aptitud FUNGICIDA
------------	-----	----------------------

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP: N° DE REGISTRO: 5140

N° DE LOTE:

FECHAS DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO:

TIEMPO DE VALIDEZ: 2 AÑOS

FECHA DE VENCIMIENTO:

NOMBRE DEL FABRICANTE: IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD

PAÍS DE ORIGEN: CHINA

B) Peligrosidad del ingrediente activo/formulado TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY 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).

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO.

Mediadas de mitigación: Evitar la deriva del producto al suelo. Realizada la evaluación de riesgo a las dosis recomendada, el riesgo es aceptable.

A) Destino Ambiental: Tiene baja solubilidad en agua y es no volátil. Es persistente en suelo y en aguas sedimentos. Es ligeramente móvil y de lixiviación moderada. Posee un coeficiente de reparto octanol/agua alto, lo que indica posible absorción en tejidos grasos y el Factor de Bioacumulación está en el umbral de preocupación.

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 INTOXICACIÓN LLAMAR AL CÍAT TELEF: 1722 CONCURRIR AL MÉDICO 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

Compatibilidad y fitotoxicidad:

BOTRIX, puede ser mezclado con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso común en los cultivos propuestos, excepto con aquellos de reacción alcalina.

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.

Tiempos de espera: papa: 14 días; Durazno: 0 días; Uva: 2 días; Tomate: 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.

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.

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 perfóre el envase en su base para evitar su re utilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. 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

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: BOTRIX es un fungicida compuesto por dos principios activos en su formulación, Boscalid + Piraclostrobin, característica que le da un muy amplio espectro de acción contra hongos y reduce el riesgo de generación de resistencia debido a que pertenecen a diferentes grupos químicos. Boscalid es un fungicida que posee acción sistémica protectora curativa y erradicante de un amplio espectro de hongos. Actúa afectando la respiración del hongo, inhibiendo la enzima succinato ubiquinona reductasa (complejo II), afectando el transporte de electrones en la mitocondria. Piraclostrobin es un fungicida que pertenece al grupo de las estrobilurina, preventivo, curativo y de acción prolongada. Actúa sobre la cadena de respiración en la mitocondria, tiene acción transmanir y sistema local, controlando un amplio espectro de hongos patógenos, ascomicetos, basidiomicetos, deuteromicetos y oomicetos que afectan a los cultivos. BOTRIX debido a las características de sus dos principios activos otorga una prolongada persistencia de acción.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad		Dosis kg/Ha	Momento y frecuencia de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
Uva (<i>Vitis</i> vinifera L.)	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1,2 a 1,5	Realizar bloque de dos aplicaciones por ciclo del cultivo en alguno de los siguientes momentos: inicio de floración, antes del cierre del racimo, al comienzo del invierno o 4 semanas antes de cosecha. Rotar con otro fungicida de diferente modo de acción.
	Oidio	<i>Uncinula necator</i>	0,8	Durante floración y antes del invierno. No realizar más de 2 aplicaciones por temporada. Bloque de dos aplicaciones.
	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	0,8	Iniciar los tratamientos a la aparición de los primeros síntomas.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0,25 – 0,3	Bloques de 2 aplicaciones en forma preventiva a partir de condiciones climáticas predisponentes. Reaplicar a los 7 días.
Durazno (<i>Prunus persica</i>)	Podredumbre parda	<i>Monilinia fructicola</i>	0,75 a 1	Realizar dos aplicaciones, una en prefloración y otra después de floración a la caída de pétalos.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	80-100 g/100 L de agua	Aplicar en forma preventiva a partir de condiciones climáticas predisponentes.
	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	100 a 150 g/100 L de agua	Realizar dos aplicaciones en forma preventiva a partir de inicio de floración

Modo de preparación y técnica de aplicación:

BOTRIX 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 BOTRIX, 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

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, olaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N° 188 de 25/3/2011

Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N° 129 de 27/2/2008 -

Prohibir la aplicación aérea 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).

Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedarios.



CUIDADO



CUIDADO