PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.
Miclobutanilo, ingrediente activo de **CRUSADER®** pertenece al grupo químico de los triazoles. No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y ojos, la contaminación de los alimentos. Durante la preparación del concentrado sólido usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, gafas o antiparras, mascara con filtro y overol impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.
SINTOMAS DE INTOXICACION: Cefalea, náuseas, vómitos, irritación de la nariz, vías respiratorias, ojos y piel.
PRIMEROS AUXILIOS: En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En **caso de contacto con los ojos**: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberan utilizarse nuevamente. En **caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En **caso de contacto con la piel**: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutaneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En **caso de Inhalación**: Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
Antídoto: No tiene antídoto específico.
ECOTOXICIDAD: Moderadamente tóxico a peces, ligeramente tóxico a aves y virtualmente no tóxico a abejas.
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.
En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA - CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.
NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuicadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

CRUSADER®

Fungicida
Polvo Mojable
(WP)

Lote N°:
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 2774

CRUSADER®, fungicida sistémico con acción preventiva y curativa, para el control de Venturia, Oídio y Tizón de la flor en Pomáceas, Frutales de carozo, Remolacha y Hortalizas, según el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición
*Miclobutanilo.....40% p/p (400 g/kg)
Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 Kg)
*(RS)-2-*p*-clorofenil-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil) hexanonitrilo.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Contenido Neto: 1 Kilo

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Importa y Distribuye:
Arysta LifeScience Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba
Santiago, Chile
ET2774 V-005-01
OS3

Fabricado por:
UPL Sud África Pty Ltd. PO Box 1726, Mount Edgecombe 4300, Sud África; **Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.** 1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng Xian District, Shanghai 201405, China; **Yifan Biotechnology Group Co., Ltd.** No. 136 Zhongxing Road, Wenzhou Industrial Zone, Zhejiang, China., **Shandong United Pesticide Industry Co.,** Ltd. No. 28, Sangyuan Road, Jinan, China, **Laoting Yoloo Bio -Technology Corp., Ltd.** No. A-3 Tianjin Road, Laoting Economic Development Zone, Hebei Province, 063600, China, **UPL Limited** 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO.
CRUSADER®, fungicida sistémico para el control de Venturia, Oídio y Tizón de la flor en Pomáceas, Frutales de carozo, Remolacha y Hortalizas, según cuadro de instrucciones de uso. El mecanismo de acción de **CRUSADER®** consiste en inhibir la síntesis del ergosterol, que es un constituyente esencial de la membrana citoplasmática de los hongos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO.

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS (*)		OBSERVACIONES
		g/100 L de agua	g/ha	
Manzanos, Perales	Venturia	7,5 – 10	-	Iniciar el tratamiento en puntas verdes. Repetir cada 7 – 10 días o de acuerdo a condiciones ambientales. Utilizar 1500 – 2000 L de agua/ha. Por su efecto retroactivo, se puede aplicar hasta 96 horas después de iniciada la infección. Emplear la dosis mayor cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar como máximo 3 aplicaciones por temporada.
Manzanos	Oídio	10 – 12,5	-	Proteger desde botón rosado a fruto cuajado y repetir mientras sea necesario cada 10 – 14 días con un volumen de agua de 2000 L de agua/ha. Utilizar la mayor dosis cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada.
Duraznero, Nectarines, Cerezos.	Oídio	10 – 12,5	-	Iniciar aplicaciones en botón rosado. Repetir cada 15 días hasta el endurecimiento del carozo. Aplicar entre 1500 a 1800 litros de agua/ha. Utilizar la dosis mayor cuando las condiciones ambientales de la primavera sean muy favorables para el desarrollo de la enfermedad. Efectuar hasta dos aplicaciones por temporada.
Duraznero, Nectarines, Cerezos, Ciruelos, Damascos.	Tizón de la flor	10 – 12,5	-	Aplicar dos veces por temporada en botón rosado y fin de caída de pétalos. Repetir si fuera necesario en caso de lluvia con la mayor dosis. Utilizar 1800 a 2000 L de agua/ha.
Vides	Oídio	7,5	-	Iniciar las aplicaciones en puntas verdes con brotes de 5 – 10 cm de largo, repetir cada 10 – 12 días. Utilizar 1500 – 2000 L de agua/ha. No efectuar más de tres aplicaciones de este producto por temporada. Alternar las aplicaciones con fungicidas de distinto grupo químico o distinto modo de acción, para reducir el riesgo de aparición de resistencia del Oídio a este tipo de fungicida.
Remolacha	Oídio	-	120 – 150	Aplicar en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas. Repetir cada 15 a 20 días, hasta tres veces por temporada. Utilizar 300 a 400 L de agua/ha.
Tomate, Pimiento	Oídio	-	75 – 120	Aplicar hasta tres veces en la temporada, preventivamente o al observar los primeros signos; a medida que crece el cultivo aumentar las dosis de aplicación. Utilizar 200 – 300 L de agua/ha., empleando la dosis mayor en condiciones altamente favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Melón, Sandía, Zapallo, Zapallito, Pepino.	Oídio	-	80 – 100	Aplicar en forma preventiva o al aparecer los primeros signos de la enfermedad. Emplear la dosis mayor cuando las condiciones climáticas favorezcan ataques severos de la enfermedad. Repetir cada 15 a 20 días. Efectuar hasta tres aplicaciones por temporada. Utilizar 200-300 L de agua/ha.

(*) Usar las dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea alta.
PREPARACION DE LA MEZCLA: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **CRUSADER®** necesaria y agitando complete el volumen de agua necesario.
APLICACIÓN: Aplicar con equipos pulverizadores por vía líquida, empleando agua limpia y en un volumen de agua que asegure una adecuada cobertura del follaje, evitando el escurrimiento de líquido de la pulverización al suelo.
Otras informaciones: El uso reiterado del grupo FRAC 3, G1 al cual pertenece **CRUSADER®**, puede llevar a la selección natural de biotipos resistentes en algunas especies de los hongos causantes del Oídio, especialmente en el caso del Oídio de la vid. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes por el uso repetido de este tipo de fungicidas del grupo FRAC 3, G1 por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de antiresistencia es recomendable alternar la aplicación de **CRUSADER®** con otros fungicidas con diferentes grupos químicos y/o modos de acción. La aparición de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **CRUSADER®**, por lo que Arysta LifeScience Chile S.A. no se hace responsable por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas poblaciones resistentes. En caso de duda consultar a nuestro Departamento Técnico, o al especialista de su confianza. Debido a la naturaleza variable de los factores que inciden en la aplicación de este producto, no se da garantía de ninguna clase con respecto a sus efectos. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación.
COMPATIBILIDAD:CRUSADER® es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común. Se puede usar en mezcla con fungicidas tales como: Azufre, Mancozeb, Captan.
INCOMPATIBILIDAD: CRUSADER® es incompatible con productos alcalinos como caldo bordeles y polisulfuro de calcio. No mezclar con otros productos sin consultar previamente a nuestro Departamento Técnico.
FITOTOXICIDAD: CRUSADER® no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.
PERÍODO DE CARENCIA (DIAS): Manzanas, Peras, Duraznos, Nectarines, Ciruelas, Damascos, Cerezas: 15; Uvas: 10; Tomate, Pimiento, Melón, Sandía, Zapallo, Zapallito, Pepino: 7. Remolacha: 20 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.
TIEMPO DE REINGRESO: Para las personas, esperar 24 horas después de realizada la aplicación. No corresponde indicar tiempo de reingreso para animales por el tipo de cultivo al cual se aplica el producto.
®**Crusader** es marca registrada de Arysta LifeScience.

USO EXCLUSIVO CAG

CUIDADO