

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INÚTIL Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O HORAS DE MUCHO CALOR.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN: Lea toda la etiqueta y siga las instrucciones recomendadas. Durante la manipulación y preparación de la mezcla o aplicación del producto, use camisa de mangas largas y guardapolvo específico para exposición a productos agroquímicos, delantal impermeable, guantes de goma, sombrero impermeable de alas anchas, botas, anteojos y máscaras protectoras con filtros adecuados. Manipule el producto en local ventilado. Distribuya el producto desde el propio envase. Evite el contacto manual. Verifique sus equipos, no los utilice si tiene defectos. No destape boquillas, orificios, válvulas, tubos, etc. con la boca. Evite comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto. Después de la aplicación retire la ropa de protección y báñese.

RIESGOS A LA SALUD HUMANA: Peligrosa su ingestión o inhalación. Evite todo contacto con la piel, ojos y ropa. **CLASE III - PRODUCTO POCO PELIGROSO**

RIESGOS AMBIENTALES: Ligeramente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas. Moderadamente tóxico para peces. Se recomienda evitar que el producto entre en contacto con el medio acuático dejando una franja entre la zona tratada y la superficie de la masa de agua.

INTRUCCIONES DE TRANSPORTE: No transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicamentos, ración de animales y personas. Deben ser transportados en su envase original bien cerrado, debidamente identificados y lacrados. **INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Envases claramente identificados. Condiciones de almacenamiento recomendado: Lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar solamente los contenedores cerrados. Conservar en el envase original y con la tapa bien cerrada

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES: Contacte con las autoridades competentes. Utilice el equipamiento de protección individual. **DERRAME:** Mantener a las personas y animales apartados. Señalizar y aislar el área de riesgo en un radio de 50 metros y eliminar fuentes de calor. No fumar. Si el derrame se produjo sobre el piso colocar arena alrededor del producto, y guardarlo en envases adecuados y bien cerrados para su posterior tratamiento. Las personas que realizan el trabajo deben contar con ropa adecuada para manipular el producto, evitando siempre el contacto con el cuerpo. Si el derrame se produjo sobre el suelo, retirar las camadas contaminadas y proceder de la misma forma anterior. Evitar que el producto se dirija hacia fuentes o reservorios de agua, caso ocurra interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano y animal. **INCENDIOS:** No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. No exponer el producto al calor excesivo esto causa aumento de presión y riesgo de ruptura de los contenedores. Agentes extintores del fuego: Utilizar niebla de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios extintores – incendios de mayor envergadura Espuma resistente al alcohol, Niebla de agua

DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES: Realice el triple lavado

(Agregue agua hasta 1/4 del envase, cierre y agite el envase por 30 segundos, vierta el contenido en el tanque de fumigación, repita el proceso 3 veces). Inútilice los envases perforando correctamente, almacénelo en un lugar adecuado para posterior recolección y disposición final por empresas debidamente autorizadas para el efecto.

PRIMEROS AUXILIOS: En cualquier caso de sospecha de intoxicación, consiga inmediatamente ayuda médica y lleve el envase o etiqueta del producto. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. **Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Provocar vomito. No induzca al vomito si la persona está inconsciente. Requiere asistencia médica inmediata. **Inhalación:** En caso de inhalación trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial preferentemente boca a boca. Administre oxígeno si la respiración es dificultosa. Procurar asistencia médica **Contacto con la piel:** En caso de contacto cutáneo quitar ropas, eliminar la parte del producto no absorbida y lavar abundantemente con agua y jabón. Procurar asistencia médica, si aparecen signos de irritación. **Contacto con los ojos:** En caso que el producto haya ingresado a los ojos lavar con agua corriente por al menos quince minutos inclusive debajo del párpado. Procurar asistencia médica si una irritación se desarrolla o persiste.

INFORMACIONES PARA EL MÉDICO: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa. Si es ingerido, provocar vómitos con agua salada caliente o solución de mostaza. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En caso de intoxicación por ingestión pueden aparecer los siguientes síntomas: náuseas, vómitos, diarrea, mareos, malestar general, cefaleas. Los datos de laboratorio disponibles indican que los síntomas de intoxicación son inespecíficos y transitorios. En caso de contacto directo con la piel se pueden presentar reacciones cutáneas.

CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Nacional de Toxicología. Avda. Gral. Santos y Teodoro S. Mongelós - Asunción. Teléfonos 021-220.418/204.800 o a la empresa CIAGROPA S.A. Tel: +595 225 952670



QUANTUM es un fungicida sistémico, translaminar y de contacto, recomendado para el control preventivo y curativo de enfermedades causadas por hongos que afectan al follaje de diversos cultivos. Es presentada en forma de suspensión concentrada que resulta efectiva en el control de helmintosporium, oidios, rinchosporium, royas y septoria. Actúa inhibiendo la respiración mitocondrial y la biosíntesis de ergosterol en los hongos. Penetra y se transloca muy rápidamente en la planta y posee un buen efecto residual.

INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALGODÓN	Ramularia (<i>Ramularia areola</i>) Ramularias (<i>Colletotrichum gossypii</i> var. <i>cephalosporioides</i>)	350 ml/ha	Aplicar preferentemente de manera preventiva, o en la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir la aplicación si es necesario.
ARROZ	Brusone (<i>Pyricularia grisea</i>) Mancha parda (<i>Bipolaris oryzae</i>)	500 ml/ha	
CAÑA DE AZÚCAR	Roya (<i>Puccinia melanocephala</i>) Roya anaranjada de la caña (<i>Puccinia kuehnii</i>)	300 - 400 ml/ha	
GIRASOL	Oídio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Mancha amarilla (<i>Alternaria helianthi</i>)	300 - 450 ml/ha	
MAÍZ	Cercosporiasis (<i>Cercospora zeae-maydis</i>), Mancha foliar de phaeosphaeria (<i>Phaeosphaeria maydis</i>), Roya (<i>Puccinia maydis</i>), Tizón del norte (<i>Helminthosporium turcicum</i>), Tizón foliar (<i>Helminthosporium maydis</i>).	400 - 500 ml/ha	
MANÍ	Viñuela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) Viñuela tardía (<i>Cercosporium personatum</i>)	500 ml/ha	
SOJA	Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>), Mancha parda, Septorios (<i>Septoria glycinis</i>), Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojae</i>), Mancha porpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchi</i>), Roya asiática (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>), Oídio (<i>Microspora diffusa</i>), Mancha aureolada (<i>Thanatephorus cucumeris</i>), Tizón de la vaina y del tallo (<i>Phomopsis spp.</i>), Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>), Mildio (<i>Peronospora manshurica</i>).	350 - 400 ml/ha	
TRIGO AVENA	Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici-repentis</i>), Roya de la hoja (<i>Puccinia triticina</i>), Roya del tallo (<i>Puccinia graminis</i>), Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>), Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i>), Helmintosporiasis (<i>Helminthosporium gramineum</i>), Septorios (<i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i> , <i>Septoria graminis</i>), Oídio (<i>Blumeria graminis</i>).	350 - 400 ml/ha	

FORMA DE APLICACIÓN: Aplicar en mezcla con agua a través de pulverizadores costales o tractorizados de barra dotados de picos cónicos. Volumen de caldo: de 150 a 300 L/ha. Se recomienda la adición de un coadyuvante según recomendaciones del fabricante en el cultivo de soja y maíz. Preparación del caldo: llenar el tanque con agua hasta la mitad de su capacidad, iniciar el sistema de agitación, agregar la cantidad recomendada del producto y del coadyuvante y luego completar el volumen de agua faltante. Preparar sólo la cantidad a utilizar en el día

Condiciones climáticas: Evitar al máximo las pérdidas por deriva o evaporación. Aplicar con temperatura por debajo de 27°C, con humedad relativa del aire superior a 60% y con velocidad del viento por debajo de 10 km/hora. No aplicar si existen previsiones de lluvias.

INCOMPATIBILIDAD: No se recomienda la mezcla con productos a base de cobre.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico cuando es utilizado en las dosis y condiciones recomendadas.

PERIODO DE CARENIA: Algodón: 30 días, Arroz: 40 días, Caña de azúcar: no especificado por modalidad de uso, Girasol: 21 días, Maíz: 42 días, Maní: 30 días, Soja: 30 días, Trigo y Avena: 30 días. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

TIEMPO DE REINGRESO: Guardar el completo secado del caldo pulverizado para reingresar al área tratada. Esperar como mínimo 24 horas. Si necesita reingresar antes, utilice los equipos de protección individual recomendados para uso durante la aplicación.

