



FUNGICIDA
GRUPO 11
GRUPO 3

QURA VT SIGMA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición:

azoxistrobina: metil-(E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidina-4-ilo]fenil]-3-metoxiacrilato.....	20 g
cyproconazole: 2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-butano-2-ol	8 g
humectante, dispersante e inertes c.s.p	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 39.626

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Origen: Italia/Argentina

No inflamable

SIGMA AGRO S.A.

Arenales 973, 5to piso, CABA.

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01313

NOTA: No estando el almacenamiento ni su aplicación bajo nuestro control, la firma no acepta ninguna responsabilidad por daños eventuales a personas, animales o cultivos causados por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



NOCIVO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación y el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Utilizar durante la aplicación: careta con filtros, antiparras, guantes y botas de goma. Usar ropa adecuada procurando que la misma esté siempre limpia evitando emplear la que se hubiera contaminado por su uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer ni beber durante la aplicación. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución de este producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

Aves: Moderadamente tóxico. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. **Abejas:** Virtualmente no tóxico.

Organismos Acuáticos: Muy tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

En caso que el contenido de este envase sea utilizado parcialmente, el remanente deberá ser almacenado según las condiciones indicadas en esta etiqueta. Asperjar los remanentes del caldo de aplicación sobre campos arados, rastrojos no pastoreables o caminos de tierra, lejos del paso frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos y en todos los casos enjuagados con abundante agua. Para esto se deberá llenar el envase vacío con una cuarta parte de su volumen total, se ajustará el tapón y se sacudirá enérgicamente durante 20 o 30 segundos. Esta operación deberá repetirse al menos 2 veces. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora, para ser utilizado en la tarea fitosanitaria prevista.

Una vez finalizada la tarea y previa inutilización de los envases vacíos, se los llevara al depósito correspondiente. Éste se ubicara en un sector aislado, muy bien delimitado, cubierto y al resguardo de factores climáticos.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en su envase original cerrado y en ambientes seguros, secos y frescos.

DERRAMES: Cubrir con tierra o arena, recogerlo en bolsas o tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar con abundante agua y detergente el área contaminada.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

Contacto dérmico: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

Contacto ocular: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión: No se debe provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar de beber leche ni sustancia grasa alguna. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: MODERADAMENTE PELIGROSO-CLASE II (NOATIVO).

INHALATORIA: Categoría III (CUIDADO). IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) Categoría IV. IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos. SENSIBILIZANTE DERMAL: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Reacciones adversas temporales tales como alergias, caracterizadas por el enrojecimiento, irritación bronquial leve y enrojecimiento en las zonas afectadas de la piel, tipo dermatitis de contacto. En caso de ingestión pueden presentarse síntomas como náuseas, vómitos, diarreas, alteraciones gastrointestinales, dolor abdominal, anorexia, fiebre y cefalea. En caso de inhalación podrían ocurrir alteraciones respiratorias, tos, disnea, rinitis y aumento de las secreciones bronquiales.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín -**, Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806,
BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777,
Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643** Tel: (0351) 4586406 y 6455. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: QURA VT SIGMA es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en los cultivos de ajo, cebada cervecera, maíz, maní, soja y trigo. **QURA VT SIGMA** combina la acción preventiva y antiesporulante de azoxistrobina, perteneciente al grupo de las estrobilurinas, con el efecto curativo y erradicante de cyproconazole, perteneciente al grupo de los triazoles. La mezcla de ambos principios activos determina una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio y la síntesis de ergosterol en los hongos. Esta acción asegura un amplio espectro de control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN: Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta las 2/3 partes de su capacidad con agua, y poniendo en marcha los agitadores, agregar en primer lugar la dosis de coadyuvante recomendada; posteriormente incorporar la cantidad de **QURA VT SIGMA** según la dosis recomendada y completar finalmente el volumen total de agua. Pulverizar siempre con los agitadores en funcionamiento. Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo.

Puede utilizarse cualquier tipo de máquina pulverizadora, manual o motorizada. Agitar el envase antes de usar.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN: El producto debe ser aplicado luego de que se seque el rocío. Utilizar máquinas pulverizadoras terrestres o aéreas. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

Aplicaciones terrestres: Maquinas pulverizadoras convencionales de arrastre o autopropulsadas, con barras provistas de cono hueco. La aplicación de los picos debe ser superior a 40 lb/pg² y el caudal de aplicación de no menos de 150 litros/ha. A fin de obtener un control efectivo es indispensable lograr una buena penetración del producto y la cobertura total y uniforme del lote.

Aplicaciones aéreas: El volumen mínimo de aplicación debe ser de no menos de 15 litros/ha. No deben realizarse aplicaciones con gasoil.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
AJO	Roya (Puccinia alli)	450 cm ³ /ha	15	Realizar las aplicaciones al detectar los primeros síntomas o bajo condiciones predisponentes (temperaturas variables entre 10 y 25 °C y más de 6 horas con humedad superior a 90% o condiciones de rocío prolongado).
CEBADA CERVECERA	Mancha en red (Drechslera teres) Escaldadura (Rhynchosporium secalis)	400 cm ³ /ha	30	Aplicar a partir de encañazón, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas en anteúltima hoja (hoja bandera-1)
MAÍZ MAÍZ PISINGALLO	Antracnosis (Colletotrichum graminicola) Podredumbre de la espiga (Diplodia mayudis) de tallo y raíz (Fusarium verticillioides) (Diplodia macrospora) Tizón de las plantulas de cebada	500 cm ³ /ha +500 cm ³ /ha de aceite mineral parafínico 42,8%	30	Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V7 (7 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982)
	Roya del maíz (Puccinia sorghi)			Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V7 (7 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982) En caso de reinfección, repetir la aplicación de R1 (Floración femenina: aparición de estigmas)
	Tizón del norte (Exserohilum turcicum=helminthosporium turcicum)			Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, a partir de estadios vegetativos del cultivo en V10 (10 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982).
MANÍ	Viruela tardía del maní (Cercosporidium pernosatum) Viruela temprana del maní (Cercosporidium arachidicola)	440 cm ³ /ha	15	Realizar la primera aplicación con la aparición de los primeros síntomas y repetir en caso de ser necesario a los 21 días
SOJA	Alternaria (Alternaria spp.) Antracnosis (Colletotrichum truncatum) Mancha marrón (Septoria glycines) Mancha ojo de rana (Cercospora kikuchii) Mildiu (Peronospora manshurica) Tizón de la hoja (Cercospora kikuchii) Tizón de la vaina y del tallo.	250 cm ³ /ha + 500 cm ³ /ha de aceite mineral parafínico 42,8%	30	A partir de R3 (Comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla) cuando se observen los primeros síntomas en la planta.
	Roya asiática de la soja (Phakospora pachyrhizi)	250-300 cm ³ /ha + 500 cm ³ /ha de aceite mineral parafínico 42,8%		Aplicar al observar los primeros síntomas. en caso de persistir condiciones favorables para Hoja bandera (Zadocks 3,9)

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO	Mancha amarilla (Drechslera tritici-repentis) Mancha de la hoja del trigo (Septoria tritici) Roya amarilla o lineal del trigo (Puccinia striiformis) Roya anaranjada del trigo (Puccinia recondita) Septorios (Septoria graminis)	400 cm ³ /ha	30	Al aparecer los primeros síntomas

RESTRICCIONES DE USO: Entre la última aplicación y la cosecha, debe dejarse transcurrir 15 días para ajo y maní, 30 días para cebada cervicera, soja y maíz.

Tiempo de reintegro al área tratada: una vez que el producto se haya secado sobre la superficie de las hojas.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD: QURA VT SIGMA puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra.

Para la mezcla con otros plaguicidas deberá realizarse pruebas previas que demuestren la compatibilidad entre los productos y de la mezcla con el cultivo, además estos deberán estar autorizados para los mismos usos.

FITOTOXICIDAD: QURA VT SIGMA no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.