

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:  
TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON  
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

QUITAMATA® 4 SC es ligeramente persistente en el suelo e hidrofílicamente estable en agua a pH 7-9.

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS: Producto no inflamable. No corrosivo y en condiciones normales de almacenamiento, no se considera con riesgo de explosión.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.  
NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES.

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínelos los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o envases vacíos de QUITAMATA® 4 SC en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserín u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acuerdo a las regulaciones locales.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON  
DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados al uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

FORMULADO POR:

HEFEI XINGYU CHEMICAL CO., LTD.

25F Dingxin Boss Centre, No. 551, Changjiang West Road, Hefei, 230031, China. TEL: +86-551-65546650, 65546670  
FAX: +86-551-65324421 Email: info@hefeichem.com

IMPORTADOR:

GUATEMALA

QUILIBRISA - km 36.5 Carretera al Pacífico, Palín,  
Escuintla, Guatemala, C.A. Teléfonos: + 502 7771 9800

GUATEMALA

DISAGRO DE GUATEMALA, S.A. - Anillo Periférico  
17-36 zona 11, Guatemala, Guatemala, C.A.  
Teléfono: + 502 2474 9300

PAÍS

GUATEMALA  
EL SALVADOR

NÚMERO DE REGISTRO

357-221  
357-221

EL SALVADOR

UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.

- Kilómetro 12.5 #15 DISAGRO Frente a Centro Comercial La  
Joya, Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán,  
La Libertad, El Salvador, C.A. Tel.: + 503 2241 5900

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

  
DISAGRO®



Quitamata® 4 SC

HERBICIDA – SULFONILUREA  
NICOSULFURON

**ATENCIÓN**

ANTÍDOTO: NO TIENE  
DENSIDAD: 0,95 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR  
EXPOSICIÓN

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS  
NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

QUITAMATA® 4 SC es un herbicida sistémico, post-emergente y selectivo para el control de gramíneas y de algunas malezas de hoja ancha en el cultivo de maíz. Es absorbido principalmente por el follaje de las malezas y translocado vía xilema y floema hacia los puntos meristemáticos, en donde actúa inhibiendo la acción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS). Como resultado, QUITAMATA® 4 SC interrumpe la síntesis proteica e interfiere con la división celular y el crecimiento de la maleza.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice equipo de aspersión convencional: manual (bomba de mochila) o mecanizado (aspersoras tractorizadas). Asegúrese que el equipo se encuentre limpio, en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar QUITAMATA® 4 SC, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano y un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140-280L/mz) para proporcionar un buen cubrimiento del follaje. Aplique QUITAMATA® 4 SC en las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde, evitando las horas más calientes del día. Evite también aplicar con vientos fuertes. Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



## FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se recomienda utilizar agua a un pH 6.5 a 7.5 para la preparación de la mezcla. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue la dosis recomendada de **QUITAMATA® 4 SC**, agite constantemente y complete el volumen de agua. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: botas de hule, guantes, protector de ojos, mascarilla, delantal de material impermeable, pantalón y camisa de manga larga, dosificador y aplicador. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y se les debe proporcionar el mantenimiento necesario. Lave el equipo y utensilios después de su empleo con solución de hipoclorito de sodio al 10% para evitar daños en cultivos susceptibles.



## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala y El Salvador:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz <i>Zea mays</i>	Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Avena loca <i>Avena fatua</i> Chayulillo <i>Sicyos angulatus</i> Mozote <i>Cenchrus echinatus</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate Honduras <i>Ixophorus unisetus</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i>	1.0-1.5 L/ha (0.7 – 1.0 L/mz)	No aplique QUITAMATA® 4 SC si el cultivo de maíz se encuentra bajo condiciones de estrés por sequía, plagas, enfermedades o bajas temperaturas.
	Bledo Espinoso <i>Amaranthus spinosus</i> Bledo Verde <i>Amaranthus viridis</i> Bledo <i>Amaranthus retroflexus</i> Caminadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Lengua de vaca <i>Rumex crispus</i> Mostaza <i>Brassica campestris</i> Sorgo <i>Sorghum bicolor</i>	1.0 L/ha (0.7 L/mz)	
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	1.5 L/ha (1.0 L/mz)	

## INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplique en post-emergencia, cubriendo totalmente la maleza cuando ésta se encuentre en crecimiento activo y tenga de 10 a 15 cm de altura.

## INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Maíz para grano y forraje: 30 días.

## INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

12 horas.

## FITOTOXICIDAD:

No causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis y usos recomendados. No aplique en maíz dulce ni en materiales para producción de semilla.

El tiempo de espera para la rotación de cultivo es de: 12 meses para alfalfa y sorgo; 10 meses para maíz dulce, soya, arveja y algodón; 8 meses para avena y cebada; 6 meses para tomate, chile, sandía, lechuga, pepino y calabaza; 4 meses para trigo.

## COMPATIBILIDAD:

Compatible con productos no alcalinos comúnmente utilizados para el cultivo y malezas recomendadas. Sin embargo, es importante realizar pruebas de compatibilidad antes de aplicar el producto en mezclas. No mezclar con productos de reacción alcalina. No mezclar con insecticidas. No aplicar a cultivos que hayan sido tratados previamente con insecticidas organofosforados como terbufos. En caso de ser necesario aplicar insecticidas organofosforados, mantener un período mínimo de una semana entre la aplicación del insecticida y la aplicación de QUITAMATA® 4 SC.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado del calor y evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames y si éstos ocurren cubrir con arena u otro material absorbente inerte.

### NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

La ingestión en grandes cantidades puede causar gastroenteritis, náusea, vómitos y diarrea. Por inhalación, puede provocar dificultad para respirar, tos e irritación del tracto respiratorio. Por contacto con la piel puede causar irritación. El contacto con los ojos puede producir irritación, ojos llorosos y en algunos casos dolor.

## PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca al vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto). Se debe de trasladar a la víctima inmediatamente al aire fresco, suministre respiración artificial únicamente si la persona no respira.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato al paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO  
A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

## TRATAMIENTO MÉDICO:

No existe antídoto específico. El tratamiento deber ser sintomático.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

**PAÍS**  
Guatemala  
El Salvador

**NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN**  
Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)  
Hospital Rosales

**TELÉFONOS**  
(502) 2251-3560 / 2232-0735  
(503) 2231-9262