

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	1-801-0029832 y 2230-0807
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-1671
El Salvador	Hospital Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
Nicaragua	Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento Toxicológico	2289-4700 Ext. 17
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)	523-6312
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones (CIDI)	562-6601 Ext. 1801

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

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



-RESPECTE 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. Los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano posterior al triple lavado.

En caso de derrame, prevenir la contaminación del agua o alimentos, cubriendo con arena u otro material absorbente inerte. Recoger el producto absorbido y colocar el recolectado dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación.

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.

## FORMULADOR:

**HEFEI XINGYU CHEMICAL CO., LTD.**

25F Dingxin Boas Centre, No. 551, Changjiang West Road, Hefei, 230031, China.  
TEL: +86-551-65546650, 65546670  
FAX: +86-551-65324421

## IMPORTADOR:

**GUATEMALA**  
**QUILUBRISA** - 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

**EL SALVADOR**  
**UNIFERSA-DISAGRO** - 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

**HONDURAS**  
**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A.** - Boulevard del Norte, borde derecho de Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras, C.A.  
Tel.: + 504 2551 3070/71

**NICARAGUA**  
**SAGSA-DISAGRO** - Paso desnivel Portezuelo 300 metros Norte, Managua, Nicaragua, C.A.  
Tel.: + 505 2249 1640

**COSTA RICA**  
**ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC)** - Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica, C.A.  
Tel.: + 506 2205 1000

PAÍS  
GUATEMALA  
EL SALVADOR  
HONDURAS  
NICARAGUA  
COSTA RICA  
PANAMÁ

NÚMERO DE REGISTRO  
357-221

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

# 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 EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS



## USO AGRONÓMICO

### MODO 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 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:

Durante la preparación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable, dosificador y aplicador.

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. 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, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz <i>Zea mays</i>	Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Avena loca <i>Avena fatua</i> Chayotillo <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)	Aplice en post-emergencia, cubriendo totalmente la maleza cuando ésta se encuentre en crecimiento activo y tenga de 10 a 15 cm de altura.  Aplicar cuando sea necesario, dependiendo de la incidencia de la maleza en el cultivo y respetando los intervalos pre cosecha.
	Bledo <i>Amaranthus spp.</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)	No aplique <b>QUITAMATA 4 SC</b> si el cultivo de maíz se encuentra bajo condiciones de estrés por sequía, plagas, enfermedades o bajas temperaturas.
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	1.5 L/ha (1.0 L/mz)	

## INTERVALO DE APLICACIÓN:

Cuando sea necesario, dependiendo de la incidencia de la maleza en el cultivo y respetando los intervalos pre cosecha.

## INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Maíz para grano: 90 días. Maíz para 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 Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL.



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, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



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 el 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). Lave también la ropa antes de volverla a utilizar.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado, manténgalo en reposo y vigile la respiración. Si existe dificultad en respirar, administre oxígeno. Si la persona deja de respirar, suministrar respiración artificial. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

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

## ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico. El tratamiento deber ser sintomático.