

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.



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

CLEFOX® 22.5 EC no es persistente en suelo y es moderadamente persistente en agua.

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS:** PRODUCTO INFLAMABLE, mantener alejado del calor, fuentes de ignición y evitar el contacto directo con la luz solar. No corrosivo, no explosivo.

**RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN 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 periodo de tiempo. No utilice los envases vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese 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 empaques vacíos de **CLEFOX® 22.5 EC** 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 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 acorde 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 con su uso, el formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso no adecuado de este producto.

**FORMULADO POR:**

**SHENYANG SCIENCREAT CHEMICALS CO., LTD.**

Xihejiubei Street 17, Chemical Industry Area, Shenyang Economic and Technological Development Zone, Liaoning, China, Teléfono: 0086-24-25613548  
Fax: 0086-24-85869163 Email: sychem@sychem.com

**IMPORTADOR:**

**GUATEMALA**

**QUILUBRISA** - km 36.5 Carretera al Pacifico, 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, 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

**PAÍS**

**GUATEMALA**

**NÚMERO DE REGISTRO**

357-247

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

**DISAGRO®**

# CLEFOX® 22.5 EC

HERBICIDA – ARILOXIFENOXI PROPIONATO, CICLOHEXANODIONA HALOXYFOP-P-METHYL, CLETHODIM

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

SOLVENTE: SOLVESSO 150

DENSIDAD: 0,985 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:**

Herbicida de uso agrícola.

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:**

**CLEFOX® 22.5 EC** es un herbicida sistémico y post-emergente para el control selectivo de malezas gramíneas en cultivos de hoja ancha. Es absorbido rápidamente por el follaje y trasladado hacia los puntos de crecimiento de las malezas. Sus ingredientes activos Haloxyfop-p-methyl y Clethodim actúan inhibiendo la enzima Acetil Coenzima-a carboxilasa (ACCasa) en la síntesis de lípidos, dañando el tejido meristemático o punto de crecimiento. Como resultado, **CLEFOX® 22.5 EC** detiene el crecimiento de las gramíneas en crecimiento activo, mostrando dorosis, enrojecimiento de hojas y tallos y finalmente necrosis.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Es posible aplicar **CLEFOX® 22.5 EC** con equipo terrestre o aéreo, utilizando equipo de aspersión convencional: bomba de mochila manual o motorizada, aspersoras tractorizadas, avión o helicóptero. Asegúrese que el equipo se encuentre limpio, en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar **CLEFOX® 22.5 EC** calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano. 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, se recomienda utilizar agua con pH 5.0. 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, sombrero, dosificador y aplicador. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue la dosis recomendada de **CLEFOX® 22.5 EC**, agite continuamente 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.



## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala y El Salvador

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Arveja/Ejote frances <i>Phaseolus vulgaris</i> Soya <i>Glycine max</i> Mani <i>Arachis hypogaea</i>	Alambrillo <i>Digitaria sanguinalis</i> Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Camisadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Gamalote	0,40 - 0,60 L/ha (0,28 - 0,42 L/mz)	<b>Para frijol, arveja y ejote francés:</b> Aplicar en post-emergencia entre los 15 y 30 días después de la siembra, dependiendo del grado de infestación de la maleza.  <b>Para soya y mani:</b> Aplicar en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 4 hojas.
Palma africana <i>Elaeis guineensis</i>	<i>Paspalum fasciculatum</i> Jaraguá <i>Hyparrhenia rufa</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Lien dre de puerc o <i>Ischaemum rugosum</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate cabezón <i>Paspalum virgatum</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate guinea <i>Panicum maximum</i> Zacate indio <i>Rottboellia exaltata</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i> Zacate kikuyo <i>Pennisetum clandestinum</i>	0,60 - 1,0 L/ha (0,42 - 0,7 L/mz)	Aplicar en las entrecalles, en plantaciones que no estén en producción. No se debe aplicar en la rodaja alrededor de las plantas de palma.

Cultivos para Honduras y Nicaragua:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i> Cebolla <i>Allium cepa</i> Remolacha <i>Beta vulgaris</i> Soya <i>Glycine max</i> Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Alambrillo <i>Digitaria sanguinalis</i> Arrocillo <i>Echinochloa colona</i> Camisadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Gamalote	Gramíneas anuales: 0,30 - 0,50 L/ha (0,21 - 0,35 L/mz)  Gramíneas perennes: 0,40 - 0,60 L/ha (0,28 - 0,42 L/mz)	Aplicar en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 4 hojas.
Banano y plátano <i>Musa spp.</i> Café <i>Coffea arabica</i> Citricos <i>Citrus spp.</i>	<i>Paspalum fasciculatum</i> Jaraguá <i>Hyparrhenia rufa</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Lien dre de puerc o <i>Ischaemum rugosum</i>	0,50 - 0,70 L/ha (0,35 - 0,49 L/mz)	Aplicar en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 4 hojas.
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate cabezón <i>Paspalum virgatum</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate guinea	0,40 - 0,60 L/ha (0,28 - 0,42 L/mz)	Aplicar en post-emergencia entre los 15 y 30 días después de la siembra, dependiendo del grado de infestación de la maleza.
Palma aceitera <i>Elaeis guineensis</i>	<i>Paspalum virgatum</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate guinea	0,50 - 0,70 L/ha (0,35 - 0,49 L/mz)	Aplicar en las entrecalles, en plantaciones que no estén en producción. No se debe aplicar en la rodaja alrededor de las plantas de palma.
Mani <i>Arachis hypogaea</i>	<i>Panicum maximum</i> Zacate indio <i>Rottboellia exaltata</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i>	0,40 - 0,60 L/ha (0,28 - 0,42 L/mz)	Aplicar en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 4 hojas.
Melón <i>Cucumis melo</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Zapallo, Calabaza, Calabacín <i>Cucurbita maxima</i>	Zacate kikuyo <i>Pennisetum clandestinum</i>	0,30 - 0,50 L/ha (0,21 - 0,35 L/mz)	Aplicar en post-emergencia al cultivo y a la maleza.
Frutales		0,50 - 0,70 L/ha (0,35 - 0,49 L/mz)	Aplicar en post-emergencia cuando las malezas tengan de 2 a 4 hojas.
Áreas no agrícolas		0,50 - 1,00 L/ha (0,35 - 0,70 L/mz)	Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento, 20 a 40 cm de altura.

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 350 L/ha (140 a 245 L/mz) para aplicaciones terrestres y de 30 a 60 L/ha (21 a 42 L/mz) para aplicaciones aéreas.

OTROS USOS	DOSIS
Madurante en caña de azúcar.	0,4 L/ha (0,28 L/mz)

## INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se aplica una sola vez durante el ciclo del cultivo en post-emergencia temprana sobre malezas en crecimiento activo.

## INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Banano y plátano, café, cítricos, frutales: 30 días.  
Cebolla, remolacha, soya, tabaco, tomate, papa, palma aceitera: sin restricción.

Melón, pepino, sandía, zapallo, calabaza, calabacín: 65 días.  
Algodón, frijol, arveja, ejote francés, mani: no aplica, el producto es aplicado únicamente en los primeros estadios del cultivo.  
Caña de azúcar: cuando se utiliza como madurante el intervalo es de 4 a 6 semanas.  
En el caso de cultivos de exportación, respetar intervalos acorde a exigencias del país destino.

## INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas o hasta que se haya secado la aspersión sobre el cultivo tratado.

## FITOTOXICIDAD:

CLEFOX® 22,5 EC es fitotóxico a los cultivos de gramíneas. No causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis, usos y cultivos recomendados.

## COMPATIBILIDAD:

Evite mezclar con productos fuertemente oxidantes y con herbicidas como 2,4-D, ioxinil, dicamba y picloram. Es importante realizar pruebas de compatibilidad y de fitotoxicidad a pequeña escala antes de aplicar el producto en mezclas.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. PRODUCTO INFLAMABLE, mantener alejado del calor y fuentes de ignición, 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.  
BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Por ingestión, puede causar dolor de cabeza, sensación de calor, mareos, dificultad para respirar, náusea, vómitos, diarrea, pérdida de apetito, debilidad. La exposición por inhalación, puede ocasionar irritación del tracto respiratorio, náusea y dolor de cabeza. El contacto con la piel y los ojos puede producir irritación, enrojecimiento y quemaduras.

## 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). Riesgo de aspiración pulmonar si el material ingresa accidentalmente a los pulmones.

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

## TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento debe ser sintomático.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322 / 2232-2415
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel 81765-0983

