

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



# FLUZAMEX® 24 EC

HERBICIDA – DIFENIL ÉTER  
OXYFLUORFEN

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

SOLVENTE: Trimetilbenceno

DENSIDAD: 0,98 ± 0,025 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.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Este producto actúa por contacto, es selectivo y postemergente. Su efecto inhibe la protoporfirinogeno-9-oxidasa, una enzima de los cloroplastos, que participa en la captura de la luz. La inhibición de la enzima causa la liberación y acumulación de protoporfirina a través de las células, provocando disrupción de la membrana celular, por lo que se afecta su organización, permeabilidad y el transporte de iones. Esto acarrea graves consecuencias para la célula, que se traducen en alteración del sistema fotosintético de la maleza, provocando necrosis del tejido foliar, desecación y más tarde la muerte. En presencia de luz se produce oxígeno excitado simple, que activa el proceso de inhibición de la formación de clorofila.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

En aplicaciones terrestres utilizar equipos de elevado o bajo volumen. Se deben utilizar boquillas de tipo cortina. Antes de utilizar el equipo se debe verificar que se encuentre en buen estado de funcionamiento, sin fugas y con la calibración correcta.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen de agua con un rango de pH entre 6 y 7. Agite el producto y agregue la dosis recomendada poniendo el sistema de agitación o recirculación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación. El caldo de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla. Los utensilios usados durante la preparación y aplicación de la mezcla deben ser lavados después de cada jornada de trabajo. Brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación.



### RECOMENDACIONES DE USO:

Honduras

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
Cebolla <i>Allium fistulosum</i>		1-1,5 L/ha (0,7-1,05 L/mz) Volumen de caldo: 400 L/ha (280 L/mz) Momento de aplicación: en postemergencia, entre 0-5 días después del trasplante o deshije.	No aplique en las 72 horas siguientes a lluvia o riego por aspersión.
Ajo <i>Allium sativum</i>	Altamisa <i>Ambrosia artemisiifolia</i>  Bledo <i>Amaranthus dubius</i>	1-1,5 L/ha (0,7-1,05 L/mz) Volumen de caldo: 400 L/ha (280 L/mz) Momento de aplicación: cuando el cultivo alcance los 8-10 cm.	
Cítricos <i>Citrus sp.</i>	Gualola <i>Polygonum segetum</i>  Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	1-1,5 L/ha (0,7-1,05 L/mz) Volumen de caldo: 400 L/ha (280 L/mz) Momento de aplicación: desde el primer año de plantación, y hasta 15 días antes de la brotación.	Evite salpicaduras al cultivo. Aplicar con el suelo húmedo, tras el riego o después de la lluvia.
Melón <i>Cucumis melo</i>		1-1,5 L/ha (0,7-1,05 L/mz) Volumen de caldo: 400 L/ha (280 L/mz) Momento de aplicación: únicamente en pretrasplante.	
Arroz <i>Oryza sativa</i> Maíz <i>Zea mays</i> Sorgo <i>Sorghum halepense</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Cortadera <i>Cyperus diffusus</i> Guardarocío <i>Digitaria sanguinalis</i> Liendrepuerco <i>Echinochloa colonum</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i>  Paja mona <i>Leptochloa filiformis</i>	1,5 L/ha (1,05 L/mz) Volumen de caldo: 200 L/ha (140 L/mz) Momento de aplicación: aspersión dirigida al suelo y en pre-emergencia del cultivo, después de las primeras lluvias o con el riego de germinación	
Banano <i>Musa paradisiaca</i> Plátano <i>Musa sp.</i>	Guardarocío <i>Digitaria sanguinalis</i> Liendrepuerco <i>Echinochloa colonum</i> Pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Paja mona <i>Leptochloa filiformis</i> Borlitas	1,5 L/ha (1,05 L/mz) Volumen de caldo: 200 L/ha (140 L/mz) Momento de aplicación: aspersión dirigida al suelo y en pre-emergencia del cultivo, después de las primeras lluvias o con el riego de germinación	

<i>Emilia sonchifolia</i> Bledo <i>Amaranthus dubius</i> pega-pega <i>Desmodium tortuosum</i> Cortadera <i>Cyperus diffusus</i> <i>Cyperus ferax.</i>			
--	--	--	--

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Una aplicación por temporada de cultivo. Es posible repetir el tratamiento si existiese una nueva emergencia de malezas a las 2-4 semanas más tarde en cebolla, ajo y melón y a los 2-3 meses en cítricos.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** 21 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas después de la aplicación. Si es necesario ingresar antes, debe utilizar equipo de protección personal.

**FITOTOXICIDAD:** el producto puede resultar fitotóxico si se exceden las dosis recomendadas en los cultivos indicados.

**COMPATIBILIDAD:** no compatible con aceites agrícolas ni emulsiones.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes y botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** no transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros agroquímicos fertilizantes y/o semillas. Almacene bajo llave en lugar fresco y seco, aléjelo del calor o del fuego, es inflamable. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

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, 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:**

Si se ingiere puede producir náuseas, vómitos, diarrea o dolor abdominal. Por exposición ocular enrojecimiento de los ojos, lagrimeo e irritación de los ojos.

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

**TRATAMIENTO MÉDICO:** no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático, de soporte vital y de fortalecimiento general. Vigilar los signos vitales. Tratamiento sólo por personal médico especializado.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	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.8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948

#### PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**TÓXICO PARA AVES**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**

Tóxico para lombrices, algas y artrópodos.

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

Es persistente en medio acuoso.

En caso de derrames no caminar por encima del material derramado y tomar medidas para minimizar el efecto en las aguas subterráneas. Utilizar el equipo de protección para recoger el derrame. Contener el líquido con tierra o arena. Diluir el contenido derramado con agua. Recoger el derrame mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, recogerlo con pala o cubos y colocarlo en un contenedor hermético. En caso de roturas de envases, absorber con hidrato de cal o sus combinaciones con arena, zeolita, aserrín, o arcilla y desactivarlo posteriormente, previo a su eliminación. Poner los materiales con los que se limpió, en varias fundas plásticas bien selladas y depositarlas en el centro de acopio de desechos peligrosos. Entregar al gestor autorizado para el adecuado destino final.

**RESPETE 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:

Los envases donde se ha almacenado este producto no son reutilizables. Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos. No tirar los residuos por el drenaje. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y como residuos peligrosos. Los envases vacíos deben ser depositados en el centro de acopio más cercano para su eliminación. Prohibido disponer los remanentes o empaques de este producto en vertederos.



**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:

ZELL CHEMIE INTERNACIONAL S.L.U garantiza el contenido de este producto según su etiqueta, siempre que se encuentre en el envase original con el sello de garantía íntegro. ZELL CHEMIE INTERNACIONAL S.L.U no asume responsabilidades por el uso de este producto, diferente a lo recomendado en este panfleto.

#### FORMULADO POR:

**NANJING QIAOSHA CHEMICAL Co. Ltd.**

Calle de Hongwu N° 359, Apartamentos 719, 720, 725; Distrito de Qinhuai Ciudad de Nanjing. República Popular de China.  
info@qiaoshachemical.com

#### IMPORTADOR:

**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A. DE C.V.**

Boulevard del Norte, borde derecho de Río Blanco,  
San Pedro Sula, Honduras, C.A. Tel.: + 504 2551 3070/71

#### PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO

HONDURAS 1097-539-I

