

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



The Chemical Company

Kifix® 70 WG

HERBICIDA – IMIDAZOLINONA
IMAZAPIC, IMAZAPYR

CUIDADO

ANTIDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/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: KIFIX 70 WG es un herbicida imidazolinona que controla un amplio espectro de gramíneas, ciperáceas y hojas anchas. El producto es absorbido por el follaje y raíces y translocado vía xilema y floema a las regiones meristemáticas. KIFIX 70 WG controla malezas mediante la inhibición de la enzima sintetasa del ácido acetohidróxi (SAAH)-Esta inhibición afecta la síntesis protéica y consecuentemente interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Las soluciones de KIFIX 70 WG pueden ser mezcladas, almacenadas y aplicadas solamente en tanques de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico o tanques con protección plástica. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Con equipo terrestre se recomienda un volumen de aplicación de 200 a 250 L/Ha.

Cuando la aplicación terrestre no sea posible, la aplicación aérea se acepta bajo el supuesto de que ocurran riesgos de deriva durante la aplicación. No aplicar con velocidades de viento superiores a las 5 millas por hora (8 km/hora) ni cuando la temperatura exceda los 32 °C o la humedad relativa sea inferior al 70%. Utilice como volumen mínimo de aplicación 40 L/Ha. Las aplicaciones deben realizarse uniformemente y con el avión debidamente calibrado. Se recomienda la aplicación aérea en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*). Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Llene el tanque hasta la mitad con agua, adicione el volumen de Dash® 37.5 EC (BASF Methyl Oleato Palmitato) recomendado según el volumen de agua a utilizar:

0.5% cuando el pH del agua sea mayor a 8.5

0.4% cuando el pH del agua este entre 8.5 a 7.5

0.3% cuando el pH del agua sea menor a 7.5

Luego agregue la cantidad recomendada de KIFIX 70 WG y el resto de productos a utilizar según el orden de mezcla recomendado, termine de llenar el tanque. Agite durante todo el proceso de preparación de la mezcla.



RECOMENDACIONES DE USO:

KIFIX 70 WG es un herbicida para ser utilizado **ÚNICAMENTE** como parte del Sistema de Producción Clearfield® para arroz (El Sistema de Producción Clearfield consta de el producto KIFIX 70 WG, la variedad de arroz

Clearfield® y el programa de Custodia). El Kifix 70 WG puede aplicarse con equipo manual o terrestre.

MALEZAS SUSCEPTIBLES:

KIFIX 70 WG como parte del Sistema de Producción Clearfield® busca especialmente controlar arroces indeseables dentro del cultivo de arroz y además complementa el control pos-emergente de las siguientes malezas:

Gramíneas

Cenchrus echinatus
Cynodon sp
Digitaria sanguinalis
Echinochloa colinum
Eleusine indica
Ixophorus unisetum
Leptochloa filiformis
Oryza sativa
Oryza latifolia
Rottboellia conchinchinensis

Abrojo, mozote
Bermuda, zacate de gallina
Pata de gallina (*)
Arrocillo, pata morada (*)
Pata de gallina
Zacate dulce o Honduras
Hierba de hilo, plumilla
Arroz rojo
Arrozón, Arroz pato
Caminadora, indio, invasor (*)

(*) En algunas fincas requiere refuerzo con otros herbicidas

Hojas Anchas

Amaranthus spinosus
Bidens pilosa
Borreria alata
Cleome viscosa
Cucumis melo
Cucumis dipsacus
Ipomoea nil
Richardia scabra
Saggitaria trifolia
Sida acuta
Portulaca oleracea
Eclipta alba
Ludwigia spp.

Bledo
Mozote, moriseco, flor amarilla
Botoncillo
Frijolillo, melosa, platanilo
Meloncillo
Meloncillo
Bejuco, campanita, batatilla
Chiquizacillo
Sagitaria, lechuga, oreja de burra
Escobilla, escoba lisa
Verdolaga, portulaca
Cabeza de pollo, botón (*)
Clavillo (*)

(*) En algunas fincas requiere reforzar con otros herbicidas más específicos

Ciperáceas (*)

Cyperus difformis
Cyperus esculentus
Cyperus ferax
Cyperus rotundus
Scleria pterota

Coyolillo
Coyolillo
Coyolillo
Coyolillo, coquito, pimentilla
Navajuela

(*) Reforzar con Basagran 46 SL ó Basagran 48 SL

GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR, COSTA RICA, PANAMÁ, NICARAGUA, BELICE Y REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
ARROZ* (<i>Oryza sativa</i>)	Dos aplicaciones de 114 g/Ha cada una	Realizar la primera aplicación en pos-emergencia temprana, cuando las malezas tengan de 2-4 hojas o el arroz tenga entre 2 y 4 hojas. Hacer una segunda aplicación con 114 g de 2 a 3 semas después. Adicionar un surfactante no iónico al 0.25% (25 ml/litro de mezcla). Se puede realizar una aplicación pos-emergente tardía como rescate.

*Utilizar únicamente con variedades del Sistema de Producción Clearfield® Arroz

CULTIVOS DE ROTACIÓN:

Sólo se recomienda la rotación con arroz.

CUIDADOS ADICIONALES PARA EL MANEJO DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CLEARFIELD PARA ARROZ

Con la finalidad de reducir el riesgo de cruzamiento del arroz Clearfield con los arroces contaminantes, se deben seguir las siguientes recomendaciones de manejo:

- KIFIX sólo puede ser utilizado como máximo en forma consecutiva durante dos ciclos de arroz Clearfield®.
- KIFIX sólo puede ser utilizado cuando se siembran las variedades de Arroz Clearfield®, CFX 18, INTA Puita CL y todos los híbridos y variedades de arroz Clearfield® debidamente identificados en la etiqueta y bolsas (sacos) como semilla de arroz Clearfield®.
- Mantener rondas y canales circundantes al arroz Clearfield® libres de malezas y arroces voluntarios.
- Eliminar todo rebrote posible de arroz voluntario que pudiera coincidir con la floración de la variedad de arroz Clearfield®.

- Limpiar la cosechadora que ha sido utilizada en el lote Clearfield antes de sacarla del mismo.
- Destruir la soca o restos de cosecha de los lotes Clearfield químicamente (con glifosato)
- Inducir germinación y realizar 1 agotamiento entre el primer y segundo ciclo y 2 agotamientos entre el segundo ciclo de la siembra con variedades de arroz que no sean Clearfield ó convencionales.
- Evitar el uso herbicidas inhibidores de ALS en los ciclos convencionales.
- Además, se debe evitar la deriva de KIFIX hacia lotes que no estén sembrados con variedades de arroz Clearfield.
- KIFIX 70 WG es compatible con los productos de uso común: Orysa®, Prowl®, Duett®

INTERVALO DE APLICACIÓN:

El producto es aplicado cuando la maleza tiene de 2-4 hojas y se realiza una segunda aplicación 2 semanas después.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 50 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto sobre la superficie tratada haya secado.

FITOTOXICIDAD: KIFIX 70 WG no es tóxico a las variedades de arroz recomendadas para el Sistema de Producción Clearfield®.

COMPATIBILIDAD: KIFIX 70 WG es compatible con los productos de uso común: Cyclosulfamuron, Pendimetalina, Butachlor, piretroides, Carbendazina + Epoxiconazole, y otros, excepto aquellos de una fuerte reacción alcalina. Tampoco se recomienda la mezcla con productos que contengan hormonas de crecimiento ó aminoácidos.

Consulte al técnico BASF antes de mezclar con cualquier otro producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No almacene ni transporte este producto con alimentos, medicinas, ropas, utensilios de uso doméstico. Conserve y almacene el producto en su envase original, etiquetado, cerrado herméticamente y lejos de la luz directa, en un lugar bien ventilado. Protejalo de temperaturas superiores a 40 °C. Mantengalo alejado de fuentes de ignición. Puede corroer metales como cobre, acero corriente y bronce. El producto no es corrosivo ni flamable.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Ligeremente irritante a la piel y a los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN: Dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado déle clara de huevo en un poquito de agua (8 para adultos y 4 para niños). Busque ayuda médica. NO inducir el vómito. Obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo.

CONTACTO CON OJOS: Lave por 15 minutos con suficiente agua manteniendo los párpados abiertos.

CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón. Remueva la ropa contaminada y lávela después de usarla.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No hay antídoto. Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA DE EL SALVADOR HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA	EL SALVADOR	2525-5800 Ext. 148/149
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22897150 22893328
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.



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

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

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, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

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:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según las instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por causa o consecuencia del uso inadecuado o almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.

KIFIX 70 WG solo deberá utilizarse en el SISTEMA DE PRODUCCION CLEARFIELD con variedades de arroz CLEARFIELD.

FORMULADOR:

BASF Agricultural Products de Puerto Rico,
State Road #2 Km 47.2, Manatí, Puerto Rico 00674, Puerto Rico – USA

IMPORTADO POR:

GUATEMALA:	BASF Guatemala Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala. Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698
COSTA RICA:	BASF Costa Rica S. A. Los Balcones, Plaza Roble, Escazú. San José, Costa Rica Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221
EL SALVADOR:	BASF de El Salvador S.A de C.V. 89 ave. Norte Edif. World Trade Center, Torre II, 3er Nivel, Local No. 313, Colonia Escalon, San Salvador, El Salvador. Tel: 2264-0770, Fax: 2264-0775
REP. DOMINICANA:	BASF Dominicana S. A. Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027
PANAMÁ:	FERTICA S.A. Carretera Interamericana Coquito, David, Panamá El Rancherito S. A. Av. 1ª Oeste diagonal, Calle Norte, Chiriquí, David, Panamá.
HONDURAS:	BASF Guatemala Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala. Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

BELICE

James Brodie & Cia Ltd.
16 Regent Street, Ciudad de Belice
Tel: 277-1200 Fax 271-2010

DISTRIBUIDO POR:

<i>PAIS</i>	<i>NÚMERO DE REGISTRO</i>	<i>FECHA DE REGISTRO</i>
GUATEMALA		
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS		
NICARAGUA	BA-124E-6-2005	17-01-05
COSTA RICA	5036	15-10-03
PANAMÁ	1621	26-04-04
REPÚBLICA DOMINICANA	2796	27-10-06

® Marca Registrada de BASF