

HERBICIDA

Grupo

2

Kifix®

Gránulos dispersables

Composición

imazapic: ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5- metil-3-piridine carboxílico.....	17,50 g
imazapir: ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico.....	52,50 g
ingredientes inertes c.s.p.....	100 g

LEER ÍNTEGRAMENTE ESTE FOLLETO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N° 34.331

No inflamable

Cont. Neto: 560 g

(4 bolsas hidrosolubles X 140 gramos)

Lote n°:	Por razones técnicas ver la bolsa
Fecha Fabricación:	
Fecha Vencimiento:	

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
BASF ARGENTINA S.A. - Tucumán, 1 - Tel: 4317-9600 (C1049AAA) - Buenos Aires
Representante en la República Argentina de **BASF SE** - 67056 - Ludwigshafen - Alemania

Industria brasileña



NOCIVO



BASF

We create chemistry

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.

- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER APLICADO Y COMERCIALIZADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.

- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Medidas precautorias generales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Durante la preparación y aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lévese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

Riesgos ambientales: Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Agregar al tanque del equipo de aplicación los envases hidrosolubles necesarios. En caso que no utilice la totalidad de las bolsas hidrosolubles, asegúrese de no destruir la bolsa metalizada que las contiene, y guarde en ella las restantes, evitando que tomen contacto con medio líquido o humedad ambiente. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Los envases vacíos no deben ser reutilizados. Si ha utilizado la totalidad de las bolsas hidrosolubles, disponer de las bolsas

metalizadas en establecimientos apropiados para su eliminación.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incinerado. No utilizar containers de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente verter agua sobre el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Absorber el líquido de enjuague con material absorbente como arcilla, aserrín o material específico para derrames y colocarlo en el mismo container cerrado con el resto del producto derramado. En caso de emergencia (Argentina) llamar al 02320 491510 al 13 ó 03402 490007 al 09 (BASF Argentina S.A.).

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Consultar a un oculista si la irritación persiste.

En caso de contacto con la piel: Lavar el área afectada con abundante agua y jabón, obtener asistencia médica si la irritación persiste.

En caso de ingestión: Obtener asistencia médica inmediatamente. Dar a beber a la persona afectada 1-2 vasos de agua si ésta puede tragar. No inducir el vómito, a menos que lo indique el médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: En caso de inhalación remover a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtener atención médica.

Advertencia para el médico: Clase toxicológica II. Moderadamente peligroso. Categoría inhalatoria III. Cuidado. Irritación ocular. Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático. No existen antídotos específicos.

Síntomas de intoxicación aguda: No se han encontrado descripciones de intoxicaciones en el uso laboral de este producto.

Advertencias toxicológicas especiales: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160 (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

Compatibilidad toxicológica: No hay información disponible.

NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, 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 cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

GENERALIDADES

Kifix® es un herbicida sistémico, desarrollado para uso exclusivo en el sistema de producción de arroz CLEARFIELD®. **Kifix®** debe ser aplicado en forma secuencial, una primera aplicación en preemergencia del cultivo y malezas y una segunda aplicación en post-emergencia temprana. Está recomendado principalmente para el control de arroz colorado, como así también otras malezas como capin, lagunilla y gramas perennes. Los cultivos de arroz del sistema de producción CLEARFIELD®, presentan tolerancia al herbicida **Kifix®**. Estos cultivos han sido desarrolladas a través de técnicas avanzadas de mejoramiento y selección de plantas. Los cultivos del sistema de producción CLEARFIELD® no son plantas transgénicas, puesto que no contienen material genético (DNA) importado de otras especies vegetales, animales o bacterias. Ocasionalmente, el arroz con resistencia a imidazolinonas, luego de aplicaciones con **Kifix®**, puede presentar una leve clorosis que desaparece con el tiempo, no afectando el rendimiento.

ADVERTENCIAS: Las variedades de arroz con resistencia a **Kifix®** deberán estar claramente identificadas por los semilleros que las producen con la denominación **ARROZ CLEARFIELD®**. La aplicación de **Kifix®** sobre variedades de arroz no identificadas en su rótulo como **ARROZ CLEARFIELD®** puede causar graves daños al cultivo.

Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas, no plantar arroz CLEARFIELD® más de 2 campañas seguidas, recomendándose la rotación con otros cultivos, y el uso de otros herbicidas registrados con modos de acción diferente a los ALS (Inhibidores de la aceto lactato sintetasa). Se desea evitar de esta manera el control continuado de arroz colorado con el mismo grupo químico y las mismas prácticas, dentro de un programa de manejo de malezas con herbicidas de diferentes modos de acción y diferentes prácticas de manejo. Siga las demás instrucciones del programa de manejo de arroz colorado con el "Sistema de

Preto

P 012

P 347

P 199

producción de arroz CLEARFIELD® de BASF. Sugerimos contactar a un representante técnico de BASF para información adicional. No debe utilizarse Kifix® en forma distinta a la indicada en este marbete.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación: Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. CON EL AGITADOR EN FUNCIONAMIENTO, introducir la cantidad de bolsas hidrosolubles de Kifix® al tanque de la pulverizadora de acuerdo a la dosis requerida (ver DOSIS). NO ABRIR NI ROMPER POR NINGÚN CONCEPTO LA BOLSA HIDROSOLUBLE. Luego completar el tanque con agua. **En la aplicación de post-emergencia únicamente, añada un tensioactivo no iónico a la concentración de 0,25% de principio activo en el volumen total** (250 gramos de principio activo cada 100 litros de agua). En caso de utilizar el coadyuvante Clatrato BASF añadir a razón de 250 g de producto formulado (1 bolsa hidrosoluble) cada 100 l de agua. No dejar el caldo preparado de un día para otro. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicación aérea: hasta no contar con mayor información, se recomienda el uso de Kifix® en aplicaciones terrestres únicamente. **Aplicaciones terrestres: Kifix® debe aplicarse con pulverizadores equipados con un botalón con picos provistos de pastillas de abanico plano o abanico plano gemelo. La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 kg/cm² (30-45 libras/pulg²). El volumen de aplicación debe ser de 100 a 150 litros de agua/ha.** Asperjar sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evitar que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

Malezas controladas, dosis y momentos de aplicación:

Malezas controladas		Dosis	Observaciones
Nombre común	Nombre científico		
Arroz colorado	<i>Oryza sativa var sudanensis</i>		
Pasto colorado	<i>Echinochloa colonum</i>		
Capin arroz	<i>Echinochloa crusgalli</i>		
Pasto braquiaria	<i>Brachiaria platyphyla</i>		
Pasto colchón	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		
Cola de zorro	<i>Setaria viridis</i>		
Gramilla dulce	<i>Paspalum distichum</i>		
Gramón	<i>Cynodon dactylon</i>		
Luziola	<i>Luziola peruviana</i>		
Pasto Morado	<i>Leptochloa filiformis</i>		
Lagunilla	<i>Alternanthera philoxeroides</i>		
Aeschynomene	<i>Aeschynomene denticulata</i>		
Duraznillo de agua	<i>Ludwigia pepeloides</i> ssp <i>montevicensis</i>		
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
Junquillo	<i>Cyperus iria</i>		
Chufa	<i>Cyperus esculentus</i>		
Eclipta	<i>Eclipta alba</i>		

Aplicación secuencial pre y Post-emergente temprana:
 1) 140 g Kifix®/ha pre-emergente del cultivo y malezas.
 2) 140 g Kifix®/ha post-emergente temprana (14-21 días de la primera aplicación) + coadyuvante (0,25% de principio activo en el volumen total)

Aplicación secuencial: realizar la primera aplicación en pre-emergencia de cultivo y maleza. Realizar la segunda aplicación en post-emergencia temprana de cultivo y maleza, aproximadamente 14-21 después de la primera

Aplicación secuencial: se recomienda la aplicación secuencial del producto Kifix®, para un mejor manejo, cuando existan altas infestaciones de arroz colorado y/o germinación escalonada. Realizar una

primer aplicación en pre-emergencia del cultivo y de las malezas a una dosis de 140 g de Kifix®/ha y una segunda aplicación sobre la misma área, en post-emergencia, cuando las malezas tengan entre 4 hojas y primer macollo (14-21 días después de la primer aplicación) a una dosis de 140 g de Kifix®/ha. En la aplicación de post-emergencia temprana, añadir un tensioactivo no iónico a la concentración de 0,25% de principio activo en el volumen total (250 g de principio activo cada 100 litros de agua). Para garantizar el buen funcionamiento de la aplicación en pre-emergencia, el área deberá ser irrigada (baño), en el caso que no llueva lo suficiente, antes de los 5 días post aplicación. Importante: Para optimizar el control de arroz colorado se recomienda su control en el barbecho mediante el uso de glifosato como tratamiento de manejo, previo a la siembra del arroz CLEARFIELD®.

Inundación: Es fundamental para un adecuado control de las malezas, en especial arroz colorado, que el ingreso del riego/inundación se efectúe entre 2-4 días, después de la aplicación post-emergente.

RESTRICCIONES DE USO: Uso posicionado. En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. BASF no se hace responsable de ningún impedimento a la exportación debido a los residuos generados por la aplicación de los productos ni de los daños o consecuencias que pudieran derivarse del incumplimiento de los Límites Máximos de Residuos.

Cultivos de rotación: El cultivo de arroz CLEARFIELD® ha sido desarrollado principalmente para el manejo del arroz colorado, lo

cual ocurre en área de arroz irrigado. Sin embargo, de planear realizar la rotación con otros cultivos, y hasta tanto no se obtenga mayor información, solo podrán sembrarse: arroz CLEARFIELD®, maíz CLEARFIELD®, girasol CLEARFIELD®. No deben sembrarse otros cultivos que no estén incluidos en el listado anterior.

Reingreso al área tratada: se recomienda aguardar al completo secado del producto sobre las hojas, antes de reingresar al área tratada.

Compatibilidad: No aplicar el producto Kifix® secuencialmente o en mezcla de tanque con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas. No utilizar insecticidas organofosforados en mezcla en tanque con Kifix® o como curasemillas, ni tampoco en tratamientos del suelo. Para mezclas específicas consultar con el departamento técnico BASF.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS CASAFAE

En caso de intoxicaciones llamar a TAS.
 Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694