



We create chemistry

Kifix®

HERBICIDA



Grupo químico: imidazolinonas

Tipo formulación: Gránulos dispersables

Herbicida para arroz Clearfield®

COMPOSICION:

IMAZAPIC: Ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1 Himidazol-2-il]-5-metil-3-piridine carboxílico	17,50%	p/p
IMAZAPIR: ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)	52,50% p/p
Nicotínico	100%
Ingredientes inertes c.s.p

Nº de registro SENAVER: 3.092

Cert. libre venta: 2705

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y/O FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
AGITE EL ENVASE ANTES DE USAR

Contenido neto:
4 sobre de 140 gr c/u

Código:

Lote N°:
Fecha Fabricación
Fecha Vencimiento

Ver en el envase y/o
etiqueta del producto

REGISTRADO E IMPORTADO POR:

BASF Paraguaya S.A.
Reg SENAVER N° 30
Avda. Santa Teresa c/ Avda. Av. del Chaco
Edif. "Torres del Paseo" Torre II. P 11. Ofic 6.
Asuncion-Paraguay.
Representante en Paraguay de
BASF SE 67056 – Ludwigshafen, Alemania

FABRICADO POR:

BASF Agricultural Products de Puerto Rico
PO Box 243
Manati, PR 00674 - USA

81094758

NVA 2018-05-185-0749

Industria Norteamericana

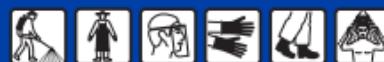
NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

®Marca registrada BASF

El símbolo DISTINTIVO CLEARFIELD Y CLEARFIELD son marcas registradas de BASF



CUIDADO



Precauciones:

• MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS. • EN CASO DE INTOXICACION LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MEDICO • NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

Medidas precautorias generales: • No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto. • No utilice equipos con pérdidas. • No destranque boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca. • No distribuya el producto con las manos desprotegidas.

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

Tratamiento de remanentes y envases vacíos: Agregue 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. Si ha utilizado la totalidad de las bolsas hidrosolubles, destruya la bolsa metalizada quemándola a fuego vivo (manténgase alejado del fuego) o elimínelas por medio de incineración en un incinerador apropiado para productos químicos

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto cerrado en su envase original en un lugar seco y fresco, lejos del alcance de los niños y animales. El lugar debe ser trancado, exclusivo para productos tóxicos, aislado de alimentos, bebidas, raciones, semillas, fertilizantes fungicidas, depósitos abiertos de agua (para riego o consumo), a efecto de prevenir la contaminación de éstos. . El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.

Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incinerado. No utilizar container de aluminio ni de acero sin costuras. Posteriormente vierta 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 ACCIDENTES: Contacte a la empresa BASF al número de emergencia +55 12 3128-1590 o al Centro Tocológico Nacional (021) 220-418.

Método de destrucción de envases: Los envases vacíos no deben ser reutilizados. Si ha utilizado la totalidad de las bolsas hidrosolubles, destruya la bolsa metalizada quemándola a fuego vivo (manténgase alejado del fuego) o elimínelas por medio de incineración en un incinerador apropiado para productos químicos.



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 medica si la irritación persiste.

En caso de ingestión: Obtener asistencia medica inmediatamente. Dar a beber a la persona afectada 1-2 vasos de agua si esta puede tragar. No inducir el vomito, a menos que lo indique el medico. 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 medica.

NOTA AL MEDICO: **Clase toxicológica:** III Poco Peligroso **Síntomas de intoxicación:** No se han reportado casos de intoxicación. **Antídoto:** No se conoce ningún antídoto específico. **Tratamiento:** tratamiento sintomático.

Consultas en caso de intoxicaciones:

Centro de Toxicología Nacional. Telefono 021 220418

Compatibilidad toxicológica: No hay información disponible.

INFORMACION GENERAL

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 Pre-emergencia del cultivo y malezas, y una segunda aplicación en Post-emergencia temprana. debe aplicado en forma secuencial, una primera aplicación en pre-emergencia del cultivo y malezas y una segunda aplicación en post-emergencia temprana. Esta recomendado principalmente para el control de Arroz colorado, como así también otras malezas como capines, otras gramíneas, hojas anchas y ciperáceas.

Los cultivares de Arroz del sistema de producción **CLEARFIELD**, presentan tolerancia al herbicida **KIFIX***. Estos cultivares han sido desarrolladas a través de técnicas avanzadas de mejoramiento y selección de plantas. Los cultivares del sistema de producción **CLEARFIELD** no son plantas transgenicas, 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 mas de 2 campañas seguidas, recomendándose la rotación con otros cultivos y el uso de otros herbicidas registrados con modo de acción diferentea 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 practicas, dentro de un programa de manejo de malezas con herbicidas de diferentes modos de acción y diferentes practicas de manejo. Siga las demás instrucciones del programa de manejo de Arroz Colorado con el "Sistema de 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 de la solución: Llene el tanque del la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. CON EL AGITADOR EN FUNCIONAMIENTO, introduzca la cantidad de bolsas hidrosolubles de **KIFIX*** al tanque de la pulverizadora de acuerdo a la dosis requerida (ver DOSIS). NO ABRA NI ROMPA POR NINGUN CONCEPTO LA BOLSA HIDROSOLUBLE. Luego complete el tanque con agua. Añada un tensioactivo no iónico (Dash HC) a la concentración de 250 cc/100 litros de agua. (Utilizar tensioactivo únicamente en la aplicación de Post-emergencia temprana). No dejar el caldo preparado de un día para otro.

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 barra provistos de picos tipo abanico plano doble chorro. La presión de aspersión debe ser de 2,1 a 3,2 Kg/cm² (30-45 libras/pulg²). El volumen de aplicación no debe ser inferior a 100 litros de agua/ha.

Asperje sólo cuando las condiciones de humedad favorezcan el activo crecimiento de las malezas y el viento no cause deriva excesiva. Evite que la deriva caiga sobre otros cultivos adyacentes. Evite 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	Oryza sativa var sudanensis	Aplicación secuencial Pre y Post-emergencia temprana: 1) 140 gr. KIFIX /ha.	Aplicación secuencial: realizar la primera aplicación en Pre-emergencia del cultivo y maleza.
Capín - Arorá	Echinochloa colonum	Pre-emergencia del cultivo y malezas. 2) 140 gr. KIFIX /ha.	Realizar la segunda aplicación en Post-emergencia temprana de cultivo y maleza, aproximadamente 14-21 después de la primera.
Capín - Arorá	Echinochloa crusgalli		
Pasto Mermelada	Brachiaria plantaginea	Post-emergencia temprana (14-21 días de la primera aplicación) + Adyuvante.	
Cebadilla	Digitaria horizontalis	Adyuvante: se recomienda Dash HC a razón de 250 cc/ por cada 100 litros de agua.	
Gramilla	Cynodon dactylon		
Pasto de Agua	Luziola peruviana		
Espinillo Kurupay-mí	Aeschinomene denticulata		
Verdolaga	Portulaca oleracea		
Cebollin - Pirí	Cyperus iria		
Cebollin - Pirí	Cyperus ferax		
Cebollin - Pirí	Cyperus esculentus		
Barba de Indio	Fimbristylis miliacea		

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 primera aplicación en pre-emergencia del cultivo y de las malezas a una dosis de 140 gr. de **KIFIX*/Ha.** a una segunda aplicación sobre el 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 gr. de **KIFIX/Ha.**. En la aplicación de Post-emergencia, temprana añadir un adyuvante tensioactivo no ionico (Dash HC) a la concentración de 250 cc/100 litros de agua.

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 gr. 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 :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.

Compatibilidad:

- . No aplicar el producto **KIFIX*** secuencialmente o en mezcla de tanque con Sulfonilureas, Imidazolinonas o Sulfonamidas.
- . No utilizar insecticidas órgano fosforados en mezcla en tanque con **KIFIX*** o como curasemillas, ni tampoco en tratamientos del suelo.

Para mezclas específicas consultar con el departamento técnico B A SF.

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 y Girasol Clearfield.

No deben sembrarse otros cultivos que no estén incluidos en el listado anterior.

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.