

FUNGICIDA

Grupo: 7

Grupo: 3



Concentrado Emulsionable

COMPOSICIÓN:

fluindapyr:

(RS)-3-(difluorometil)-N-(7-fluoro-2,3-dihidro-1,1,3-trimetil-1H-inden-4-il)-1 metil-1H-pirazole-4-carboxamida.....9 g

protioconazole:

2-[2-(1-Chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-1,2-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione..... 11 g

solventes y coadyuvantes: c.s.p 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA bajo el N°: 41951

N° de Lote: **Ver envase**

Fecha de Vencimiento: **Ver envase**

Origen: **ARGENTINA**

Cont. Neto: **5L**

NO INFLAMABLE



FMC QUÍMICA S.A.

Carlos Pellegrini 719, piso 9, CABA (1009)

Rep. Argentina.

Tel.: (011) 5984-3700

www.fmcargentina.com.ar

FMC y FIDRESA son marcas registradas de FMC Corporation y sus filiales. ©2025 FMC Corporation.
Todos los derechos reservados.



CUIDADO



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE 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 COMERCIALIZADO Y APLICADO 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: No comer, no beber ni fumar durante el manejo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel y boca. El fungicida **FIDRESA™** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de nitrilo u butilo, overol, botas y máscara cuando se está aplicando este producto. No destapar picos o boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante del producto en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:**-TOXICIDAD PARA ABEJAS: *PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO.***

Se deben respetar los momentos de aplicación recomendados en esta etiqueta en forma estricta. No aplicar con abejas presentes. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo. Tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

-TOXICIDAD PARA AVES: *PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.*

No debe aplicarse en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con el producto. No realizar aplicación aérea sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

-TOXICIDAD PARA PECES: *PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO.*

No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Se deberá realizar esta tarea utilizando los elementos de protección personal recomendados en esta etiqueta. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural, siempre y cuando se encuentren alejados del tránsito frecuente de personas y animales. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Está prohibido por ley volver a utilizar, enterrar o quemar los envases. Entregar los envases por fuera de un sistema aprobado es infracción a la normativa ambiental. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado (TL) o Lavado a Presión (LP) siguiendo la Norma IRAM 12.069: TL - Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. LP – Se acciona el dispositivo 30 segundos. Considerar en el volumen de la mezcla al igual que para TL. Finalmente, para ambos procedimientos inutilizar el envase perforándolo en la base, intentando no dañar la etiqueta. Los envases deben entregarse en Centros de Almacenamiento Transitorio de la A.C. Campo Limpio SGE habilitados para su derivación a reciclado o disposición final, según la Ley Nacional N° 27.279 y reglamentación de autoridades competentes locales.

ALMACENAMIENTO: Conservar en su envase original bien etiquetado y cerrado bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 35°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES: En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, se recomienda cubrir el derrame con material absorbente (arena, aserrín, turba, u otro material inerte). Barrerlo, y colocarlo en un envase rotulado para su posterior disposición en condiciones adecuadas y de acuerdo a la Legislación vigente. Evitar la contaminación del agua riego o de uso doméstico.

PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua y jabón, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.
- **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.
- **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos y no volver a utilizarlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.
- **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

EN TODOS LOS CASOS: PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA, LLEVANDO LA ETIQUETA Y LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO.

Clase toxicológica IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Toxicidad Inhalatoria: Categoría inhalatoria III (CUIDADO)

Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV

Irritación ocular: Corrosivo ocular (PELIGRO) Categoría I: Causa daño irreversible a los ojos.

Utilizar protección ocular.

SENSIBILIZANTE DERMAL: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, irritación del tracto respiratorio, irritación de los ojos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:



• **Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones** - 0800-333-0160 - (011) 4658-7777 - (011) 4654-6648

• **Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez - Unidad de Toxicología** - 0800-444-8694 - (011) 4962-6666 - (011) 4962-2247

• **Hospital General de Agudos J. A. Fernández - Unidad de Toxicología** - (011) 4808-2655 - (011) 4808-2606

• **TAS (Toxicología, Asesoramiento y Servicios)** - 0800-888-8694 - (0341) 4242727

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

El fungicida **FIDRESA™** es un producto sistémico para el control de enfermedades foliares en el cultivo de trigo y cebada. Combina la acción de un nuevo ingrediente activo, Fluindapyr con Protiococonazole.

Fluindapyr posee acción preventiva y curativa. Pertenecce al grupo químico de los pirazoles-4-carboxamidas. Es un inhibidor del succinato de-hidrogenasa, (SDHI – sitio de acción: C2 - complejo II) interfiriendo en la respiración mitocondrial de las células de los hongos patógenos. Fluindapyr es un fungicida de amplio espectro altamente activo recomendado para aplicaciones foliares preventivas.

Complementa la acción el ingrediente activo Protiococonazole, que actúa en forma preventiva, curativa y erradicante. Protiococonazole tiene acción sistémica y de contacto.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACION:

Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase. Agitar bien antes de usar.

Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.

Verter la cantidad necesaria del fungicida **FIDRESA™**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia. Adicionar por último el coadyuvante indicado.

Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión. Re agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

Mezclas de tanque: De ser necesario realizar mezclas de tanque del fungicida **FIDRESA™** con otros productos, se debe seguir la siguiente secuencia de mezcla:

1. Agentes acondicionadores de agua (de ser requerido);
2. Gránulos dispersables en agua (WG)
3. Productos floables secos (DF);
4. Polvos mojables (WP);
5. Suspensiones concentradas (SC)
6. Concentrados emulsionables (EC);
7. Concentrados solubles en agua.
8. Surfactantes, aceites y coadyuvantes.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION: Pueden emplearse equipos terrestres o aéreos. El equipo de pulverización deberá tener agitador, que asegure una buena distribución del fungicida **FIDRESA™** sobre el cultivo.

Aplicaciones terrestres: Se deben utilizar picos “cono hueco” o XR Teejet con alta presión (70 lb/pulg²) que provee mejor penetración y mojado en el cultivo. No utilizar volúmenes de agua inferiores a 150 l/ha.

Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

Equipos aéreos: Emplear como mínimo 20 l/ha de agua. No aplicar con gas-oil.

Resulta imprescindible la verificación del correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Se recuerda mantener el sistema de agitación en continuo movimiento, y evitar la superposición de franjas durante la pulverización, como así también la deriva hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas.

Se recomienda no realizar aplicaciones con altas temperaturas (>25°C), baja humedad (<50%), vientos fuertes (superiores a 8-10 km/h), vientos débiles (inferiores a 3 km/h), presencia de rocío o antes probabilidades de lluvia. Lavado de equipos: después de cada uso del producto lavar prolijamente los equipos con agua y humectante no iónico. Los remanentes de lavado se pueden asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural, siempre y cuando se encuentren alejados del tránsito frecuente de personas y animales.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Cebada	Mancha en Red (<i>Pyrenophora teres</i>) Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	750-900 cm ³ /ha (1)(2)	Aplicar a partir de encañazón cuando se comiencen a observar los primeros síntomas de la enfermedad. En caso de ser necesario puede repetirse el tratamiento con un intervalo de 14 a 21 días entre aplicaciones. No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Trigo	Roya Anaranjada (<i>Puccinia triticina</i>) Roya Amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>) Mancha Amarilla (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) Septorios del Trigo (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	750-900 cm ³ /ha (1)(2)	Aplicar a partir de encañazón cuando se comiencen a observar los primeros síntomas de la enfermedad. En caso de ser necesario puede repetirse el tratamiento con un intervalo de 14 a 21 días entre aplicaciones. No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

- (1) Utilizar la dosis mayor cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de enfermedad o cuando el cultivar presente mayor susceptibilidad a la enfermedad.
- (2) Para una mejor penetración y distribución del producto en el canopeo se recomienda aplicar con coadyuvantes a base de aceite metilado de soja más silicona o a base de lecitina de Soja.

RESTRICCIONES DE USO:

Se deberán observar los siguientes intervalos entre la última aplicación del fungicida **FIDRESA™** y la cosecha (Período de Carencia): Trigo: 40 días; Cebada: 40 días.

“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 corresponde a ese valor de tolerancia”.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

ROTACIÓN DE CULTIVOS: El fungicida **FIDRESA™** no tiene restricciones de rotación de cultivos.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas (mínimo de 12 horas post aplicación), antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

MÁXIMO NÚMERO DE APLICACIONES: Realizar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo. Para no favorecer la aparición de resistencia, no realizar aplicaciones sobre generaciones sucesivas de una plaga (ver ítem “Manejo de Resistencia”).

MANEJO DE LA DERIVA: Evitar la deriva de la neblina de pulverización. El potencial de deriva aumenta cuanto mayor es la velocidad del viento y también cuando se dan condiciones muy calmas (por inversión térmica). Así mismo, cuando las condiciones ambientales al momento de la aplicación son de altas temperaturas y baja humedad relativa, se facilita la deriva.

Las prácticas básicas para evitar o minimizar este fenómeno son: no aplicar con velocidades del viento superiores a 15 Km/h o inferiores a 3 Km/h (por riesgo de inversión térmica), reducir la altura de la barra a 50 cm (altura mínima que permita una cobertura uniforme) y generar gotas de diámetros grandes (≥ 200 micrones); esto último se puede lograr utilizando el volumen de pulverización más alto y la presión de bomba más baja recomendada.

MANEJO DE RESISTENCIA: Como Medidas de Manejo de Resistencia, se recomiendan las siguientes acciones:

- Respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en esta etiqueta.
- Rotar fungicidas con distintos mecanismos de acción, ya sean de un sitio de acción específico y/o multisitio, en aplicaciones alternadas. Si el producto tiene un solo mecanismo de acción, nunca lo use solo;
- Realizar un máximo de dos aplicaciones del mismo producto en el ciclo de cultivo.
- Información adicional sobre prevención de resistencias a fungicidas em hongos puede encontrarse en www.frac.info (Comité de Acción sobre Resistencias a Fungicidas).

ADVERTENCIAS:

- No aplicar el fungicida **FIDRESA™** a otro cultivo distinto de los expresamente indicados en las recomendaciones de uso.
- No realizar mayor cantidad de aplicaciones que las recomendadas.
- No aplicar el fungicida **FIDRESA™** si se espera que llueva dentro de las 4 horas de realizado el tratamiento, ya que el control puede no ser satisfactorio.

COMPATIBILIDAD: El fungicida **FIDRESA™** es compatible con otros productos recomendados para los cultivos indicados en esta etiqueta y de acuerdo con las instrucciones de sus fabricantes (especialmente las de aquel producto que tenga limitaciones y precauciones más restrictivas). Puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. Antes de utilizar en mezcla con otros productos, se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: El fungicida **FIDRESA™** no es fitotóxico para los cultivos recomendados y a las dosis y en las condiciones de aplicación detalladas en esta etiqueta.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL:

FMC QUÍMICA S.A. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientalmente variables. El vendedor solo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que el producto es entregado y deja de estar bajo de su control directo. La compra de este material no otorga ningún derecho de patente en otros países fuera de la República Argentina.