

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS,2009). **MEDIDAS A TOMAR COMO PRIMEROS AUXILIOS. ANTÍDOTO:** No tiene antídoto. **Tratamiento sintomático.** En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TEL: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. **PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN, MANIPULAN O A TERCEROS:** Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar, durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento, evitar la deriva. No destapar los picos pulverizadores con la boca. Luego de la aplicación lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente todos los elementos empleados. **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN:** Usar guantes, botas, careta, anti-parras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. **ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS, AVES Y ABEJAS:** Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación tengan contacto con aves, abejas o peces y otros organismos acuáticos. Toxicidad para aves: LIGERAMENTE TÓXICO. Toxicidad para peces: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. Toxicidad para abejas: VIRTUALMENTE NO-TOXICO. Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosas para peces. En caso de derrame, contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala. Disponer en un sitio donde no haya peligro de contaminación en el ambiente. **DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo, vertiendo el líquido resultante en el tanque del equipo aplicador. Perforar el envase para evitar su re-utilización como tal. Traslade los envases con "triple lavado" al centro de acopio más cercano. **INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para Agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, semillas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "CUIDADO ☠ VENENO ". **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS O VESTIMENTAS.**



HERBICIDA

# RICE FIX

## Granulado dispersable

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Ingrediente activo: | porcentaje en peso: |
| Imazapyr            | 52,5 % p/p          |
| Imazapic            | 17,3 % p/p          |

Grupo químico: imidazolinonas

Registro N°: 5065

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los específicos en la etiqueta.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Lote N°:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento: ver envase

Contenido neto: 700 gramos

Fabricante: SHANDONG CYNDA CHEMICALS CO. LTD.

País de origen: CHINA

Registrante: LANAFIL S.A.

**Lanafil**

Bvar. Artigas 420 Of.105/Montevideo  
Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com



NOCIVO



## Generalidades: RICE FIX es un herbicida sistémico, perteneciente al grupo de las imidazolinonas, cuyo mecanismo de acción es inhibir la enzima acetolactosintetasa, que es precursora de la síntesis de aminoácidos esenciales (leucina, valina, isoleucina). Actúa a nivel de los puntos de crecimiento de las malezas. Solo debe usarse para controlar malezas en cultivos tolerantes a las imidazolinonas. En predios infestados de arroz rojo, resulta efectivo para controlar gramíneas (capin, gramas perennes, arroz rojo, etc), malezas de hoja ancha y también ciperáceas.

### Instrucciones de uso:

| CULTIVO                               | MALEZAS CONTROLADAS     |                                    | DOSIS g/ha | MOMENTO DE APLICACIÓN                           |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|---|
|                                       | Nombre común            | Nombre científico                  |            |   |
| ARROZ<br>(tolerante a imidazolinonas) | Arroz rojo              | <i>Oryza sativa</i>                | 140        | a) en pre-emergencia:<br>b) en post-emergencia: |
|                                       | Capin del arroz         | <i>Echinochloa cruz-galli</i>      |            |   |
|                                       | Gramilla de rastrajo    | <i>Echinochloa colona</i>          |            |   |
|                                       | Grama                   | <i>Paspalum hidrophilum</i>        |            |   |
|                                       | Gamba rusa              | <i>Alternanthera philoxeroides</i> |            |   |
| Gramilla brava                        | <i>Cynodon dactylon</i> |                                    |            |   |

Agregar un humectante no iónico (ejemplo EXIT) a razón de 300 cc por hectárea. **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN. **MOMENTO DE APLICACIÓN:** Aplicar secuencialmente; primero en pre-emergencia del cultivo y las malezas y una segunda aplicación en post-emergencia temprana de las malezas y del cultivo de arroz. (aproximadamente a 14-21 días desde la primera aplicación). **FRECUENCIA DE LAS APLICACIONES:** La dosis completa se puede realizar en dos aplicaciones parciales, espaciadas 14-21, en forma secuencial. **COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. No utilizar este herbicida cuando el suelo haya sido tratado con sulfonilureas, imidazolinonas o sulfonamidas. Tampoco está indicado su aplicación en mezcla de tanque con productos de las familias anteriormente nombradas. **TIEMPO DE ESPERA:** 60 días **ROTACIONES:** La persistencia de este herbicida de uno a dos años, dependiendo del tenor de materia orgánica del suelo, la actividad microbiana y la fotólisis. En los suelos tratados, no plantar especies sensibles a las imidazolinonas hasta que transcurran dos años. **TIEMPO MÍNIMO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada hasta que se haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **CUALQUIER INFORMACIÓN QUE COMPLETE EL CONOCIMIENTO DEL MODELO DE USO:** Para garantizar el buen funcionamiento de la aplicación pre-emergente, el área deberá ser regada ("bañada") dentro de los 5 días posteriores a la aplicación. Para un adecuado control de arroz rojo y otras malezas difíciles, se recomienda que la inundación permanente comience 3 días después de la aplicación. No aplicar cuando se esperen lluvias post-aplicación ya que el control de malezas puede no ser adecuado. **METODO Y MODO DE APLICACIÓN:** Llenar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad. Luego, con los agitadores en marcha, agregar la cantidad necesaria de RICE FIX previamente disuelta en un poco de agua; completa el llenado con agua. Mantener los agitadores funcionando durante la aplicación. Aplicar diluido en agua, mediante el uso de equipos terrestres o aéreos. Utilizar boquillas de abanico plano, con gasto de agua de 100-150 L/ha y presión de trabajo de 30-45 libras por pulgada cuadrada. Con equipos aéreos aplicar con un gasto de agua aproximadamente 40 L/ha, evitando siempre condiciones atmosféricas (temperatura, humedad, vientos) que puedan provocar deriva hacia cultivos sensibles. No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana, suburbana, centros poblados o límite del predio de centros educativos, ni a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeros) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana, suburbana, centros poblados o límite del predio de centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre, en todo tipo de cultivos, a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.