



## CUERPO IZQUIERDO

### 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 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:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. No pulverizar contra el viento. Usar guantes y botas de goma, careta y antiparras, sombrero y ropa adecuada. Idénticas precauciones deberán tomar los banderilleros. No comer, beber o fumar durante su aplicación. Concluida la tarea, lavarse prolijamente con agua abundante las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lave los elementos empleados en la preparación y aplicación del producto.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Este producto es **ALTAMENTE PERSISTENTE** en el medio ambiente.

**TOXICO PARA PECES y organismos acuáticos.** No realizar aplicaciones a menos de **250 (doscientos cincuenta) metros** de cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos. No lavar los envases o equipos aplicadores en lagos, fuentes, ríos y otros cuerpos de agua. Evite la contaminación del agua. No aplicar en épocas lluviosas para evitar el efecto de escorrentía. La disposición inadecuada de envases o estos de productos provoca la contaminación del suelo, el agua y el aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas. **MODERADAMENTE TÓXICO PARA AVES.** No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando. **LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS.** Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para cerrar las piqueteras.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Preparar la cantidad de producto a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, NO deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre una Cama Biológica o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo cinco veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

**TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES VACIOS:** No reutilizar este envase. El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. Por último, perfore el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.”

El almacenado del envase vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de lluvia y con piso impermeable además de diques de contención. Entregar los envases vacíos de fitosanitarios en un Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o centro de acopio más cercano de Campo Limpio para ingresarlos al sistema de recuperación de envases vacíos. El destino final de los envases vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa titular, usuarios, o por empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Se aconseja el almacenamiento en los envases originales bien cerrados en depósitos ventilados y cubiertos, secos, frescos, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad, etc., en lugares que mantengan la temperatura entre 0°C y 35°C, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No transportar ni almacenar con alimentos, ropas o semillas.

**DERRAMES:** En caso de derrame cubra el producto con un material absorbente (arena o tierra) luego colocar en tambores para enviar a una planta para su disposición final. Seguidamente proceda a lavar con abundante agua el área contaminada.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto ocular, lavar los ojos con abundante agua o solución fisiológica, durante por lo menos 10-15 minutos, separando bien los párpados. Si existe contaminación de vestimentas y piel, desvestir al accidentado y lavar con abundante agua y jabón la superficie cutánea afectada. En caso de ingesta accidental, no inducir al vómito. Nunca administrar nada por boca si la persona esta inconsciente. En caso de inhalación, llevar a la persona a un lugar ventilado. **EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR CON EL MÉDICO.**

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

**INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO)**

**LEVE IRRITANTE DERMAL - CATEGORIA IV (CUIDADO). Evitar el contacto con la piel y ropa.**

**LEVE IRRITANTE OCULAR - CATEGORIA IV (CUIDADO). Causa irritación moderada a los ojos.**

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

**No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.**

**Grupo químico: triazol, pirazolcarboxamida**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Vómitos, mareos, náuseas, dolores de cabeza y abdominales. Irritación de las mucosas y de la piel. Disfunciones sanguíneas, hepáticas, renales e intestinales.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLOGICA:** No presenta

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:**

**BUENOS AIRES:** Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: {011} 4658-7777 / 4654-6648. Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: {0221} 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

**CAPITAL FEDERAL:** Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Opto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Area de toxicología). Hospital Pedro de Elizalde. Tel: {011} 4300-2115 / 4307-5842/44. Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: {011} 4962-6666/2247.

**CÓRDOBA:** Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400. Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200.

**SANTA FE:** T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas {Rosario}. Tel: (0341) 448-0077/424-2727. Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs).

**CHACO:** Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42 5050 / 42-7233.

**TUCUMÁN:** Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141. Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430- 5449 int 26. (La V de 8 a 14 hs).

**SALTA:** Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

**JUJUY:** Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos)

**CIQUIME** 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



## CUERPO DERECHO

**GENERALIDADES: EXCALIA MAX** es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en los cultivos de trigos, que combina la acción de dos ingredientes activos, Impirfluxam y Tebuconazole.

Impirfluxam (**INDIFLIN™**), es un fungicida de amplio espectro perteneciente al grupo químico de las carboxamidas, Grupo 7 – Inhibidores de la SDHI (FRAC), el cual inhibe el Complejo II de la respiración (SDHI).

Tebuconazole, es un triazol con efecto preventivo y curativo, perteneciente al Grupo 3 – Inhibidores de biosíntesis de esteroides de membrana (DMI) (FRAC), inhibe en forma significativa el desarrollo subcuticular del micelio del hongo y previene el desarrollo de los síntomas de las enfermedades.

**EXCALIA MAX** es una combinación de ambos principios activos con diferentes sitios de acción, lo que resulta apropiado para la reducción del riesgo de aparición de cepas resistentes.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**PREPARACIÓN: EXCALIA MAX** se presenta formulado como suspensión concentrada. **AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR.** Llenar con agua hasta la mitad el tanque del equipo. Agregar la cantidad necesaria de **EXCALIA MAX** con los agitadores en marcha, completando con agua hasta el volumen requerido. Por último, en caso de ser necesario, agregar 0,5 % de aceite mineral refinado o Aceite metilado de soja (a dosis de marbete correspondiente al producto a utilizar).

Usar **EXCALIA MAX** dentro de las seis horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

**EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIONES:** El producto puede ser aplicado únicamente con equipos terrestres. **QUEDA RESTRINGIDA LA APLICACIÓN AEREA.**

**Técnicas de aplicación y condiciones climáticas/meteorológicas:** Para su debida aplicación, respetar las condiciones técnicas y climáticas/meteorológicas.

#### **Condiciones Técnicas**

- No aplicar en áreas cuya pendiente es pronunciada ni en suelos arcillosos y/o compactos.
- Aplicar con un volumen de caldo entre 100 a 150 L/ha.
- Utilice un tamaño de gota seguro (> 150 y 200 µm)
- Utilice boquillas de pulverización que le permitan utilizar el tamaño de gota adecuado, así como otros parámetros operacionales como velocidad, entre surcos, entre otros.
- No aplicar el producto a menos de una distancia de 250 metros cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos.

**ES MANDATORIO LA GESTION DE LA DERIVA DE PULVERIZACIÓN,** consulte a un ingeniero agrónomo para cumplir con las directrices anti-deriva.

**Condiciones Climáticas/Meteorológicas:** Se deben observar las condiciones climáticas ideales para la aplicación. Los valores presentados deben ser siempre los promedios durante la aplicación y no valores instantáneos:

- Temperatura ambiente inferior a 30°C.
- Humedad relativa del aire superior al 50%.
- Velocidad media del viento entre 3 y 10 km/h.

No aplicar el producto en condiciones de inversión térmica y lluvias.

**LAVADO DE EQUIPOS:** Inmediatamente luego de la aplicación limpiar cuidadosamente el equipo utilizado para reducir el riesgo de formación de depósitos endurecidos que pueden volverse dificultosos de remover. Para la limpieza del equipo seguir los siguientes pasos:

- Drenar el tanque, mangueras y barras.
- Enjuagar abundantemente el tanque, bomba, mangueras y picos con abundante agua.
- Agregar detergente de uso doméstico (50-100 ml cada 100 litros de agua) y hacer recircular esta solución por aproximadamente 10 minutos. Remover físicamente todo depósito formado.
- Drenar y enjuagar con agua limpia.
- Desarmar los picos y lavar aparte los casquillos, filtros y pastillas con agua y detergente; enjuagar con agua limpia.
- Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia

## RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN **
Trigo	<b>Mancha amarilla</b> ( <i>Drechslera tritici-repentis</i> )	700 mL/ha *	Aplicar de acuerdo con los umbrales de daño establecidos para cada enfermedad o ante la aparición de los primeros síntomas de estas enfermedades. <u>Realizar UNA aplicación por campaña</u>
	<b>Roya anaranjada</b> ( <i>Puccinia triticina</i> )  <b>Roya amarilla</b> ( <i>Puccinia striiformis</i> )  <b>Roya del tallo</b> ( <i>Puccinia graminis</i> )	500 – 700 mL/ha *	Aplicar de acuerdo con los umbrales de daño establecidos para cada enfermedad o ante la aparición de los primeros síntomas de estas enfermedades.  Utilizar las dosis bajas, en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones menores de enfermedades, cultivares más tolerantes y condiciones climáticas no tan favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar las dosis mayores en aquellos casos en que se presenten condiciones de presiones altas de enfermedades, condiciones de alto potencial de rendimiento, cultivares altamente susceptibles y condiciones climáticas muy favorables para el desarrollo de las enfermedades. <u>Realizar UNA aplicación por campaña</u>

\*Aplicar con Coadyuvante (Aceite mineral 0,5 % v/v) o Aceite Metilado de soja (a dosis de marbete).

\*Se recomienda aplicar siguiendo los umbrales de daño económico, intensificando el monitoreo a partir de encañazón.

\*\*En caso de ser necesario, realizar una nueva aplicación con productos que no contengan carboxamidas en su composición o mezcla, para prevenir la selección de poblaciones resistentes.

**RESTRICCIONES DE USO:** Entre la última aplicación y la cosecha deberán transcurrir: Trigo: 35 días.

**TIEMPO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** No reingresar al lote antes del completo secado del producto sobre las hojas. Dejar trascurrir al menos 24 horas.

No realizar aplicaciones a menos de 250 (doscientos cincuenta) metros de cursos de agua naturales, ríos, lagunas o lagos. No realizar más de UNA única aplicación por campaña.

Para prevenir la selección de enfermedades fúngicas naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete.

Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

“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: EXCALIA MAX** 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:** No se han observado casos de fitotoxicidad siguiendo las recomendaciones de este marbete.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**