

## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS 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 el contacto con los ojos, piel y ropa. Al medir y mezclar el producto, utilizar ropa con protección, guantes y máscara a prueba de agua, anteojos protectores, botas de goma, delantal y sombrero. No comer ni beber al utilizar el producto.

Lavarse bien con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lavar los utensilios y la indumentaria no deberá usarse sin previo lavado.

No aplicar en cultivos acuáticos o en criaderos de camarones o cangrejos.

### **RIESGOS AMBIENTALES**

**Aves:** Prácticamente no tóxico

**Peces:** Prácticamente no tóxico. No verter producto ni lavar envases en cursos de agua naturales ni artificiales. Dejar una distancia desde la aplicación hasta un curso de agua de 5 metros.

**Abejas:** Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. En caso de no utilizar la totalidad del producto asegurarse de no dañar el sobre metálico evitando que el producto tome contacto con medio líquido o humedad ambiente. Proceder a cerrar el envase metálico lo más herméticamente posible para usarlo en el próximo tratamiento. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El agua del lavado de los equipos debe aplicarse en zonas que no afecten la biodiversidad como en cercos, caminos, áreas no cultivadas ni pastoreadas lejos de la circulación habitual de personas y animales.

### **TRATAMIENTO Y MÉTODOS DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS**

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse. Verificar que los sobres de aluminio estén totalmente vacíos y proceder a la descontaminación mediante el sistema triple lavado: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar herméticamente y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el

tanque pulverizador. Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, romperlos por desgarramiento y compactarlos para evitar su reutilización, intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación antes de disponerse en conformidad con normas locales. Los envases inutilizados y aplastados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Consultar en la zona si existen Centros de Acopio o Acerías para su fundición (horno a 1200°C). No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugar cerrado, fresco, seco y lejos de la luz del sol. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de semillas, alimentos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

### **DERRAMES**

En caso de derrames, cubra el producto con cal y luego con un material absorbente (arena, tierra, aserrín). Barrer y recoger con una pala el material impregnado, guardarlo para su posterior disposición. Proceder a lavar con abundante agua el área contaminada.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

Salpicaduras en los ojos: Enjuagar los ojos en forma inmediata con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Recibir atención médica inmediatamente.

En caso de inhalarse: mover a la víctima fuera del área de exposición y trasladarla hacia un área en donde circule aire fresco. Solicitar atención médica.

En caso de ingestión: llevar inmediatamente al paciente al médico. En ningún momento se deberá inducir el vómito si la víctima esta inconsciente.

No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicitar atención médica en forma inmediata.

### **ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO:**

#### **CLASE III. (CUIDADO) LIGERAMENTE PELIGROSO.**

Aplicar tratamiento sintomático.

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

MODERADADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos.

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA: No sensibilizante

**Síntomas de Intoxicación Aguda:** no se conocen casos de intoxicación aguda con este producto.

**Advertencias toxicológicas especiales y compatibilidad toxicológica:** No posee

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

**CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):**

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

**CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.

- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

**BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777, (011) 4654-6648 Y 4658-3001 AL 3019 (INT 1102 Y 1103)

- Unidad Toxicología del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde: Tel. (011) 4300-2115 4307-5842 (Int. 72)

**CÓRDOBA:**

- Hospital Municipal de Infantes: Tel.: (0351)470-3492 y 470-3952.

- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: **Color Azul PMS 293 C**

## CUIDADO

**PICTOGRAMAS**

Almacenamiento:



Preparación:



Aplicación:



Tareas posteriores a la aplicación:



Riesgos ambientales:



**CUERPO CENTRAL**

**HERBICIDA**

GRUPO K3

**YAMATO**

**GRANULADO DISPERSABLE**

COMPOSICIÓN

|   |       |
|---|-------|
| pyroxasulfone (3-[[5-(difluoromethoxy)-1-methyl-3-(trifluoromethyl)pyrazol-4-yl]methylsulfonyl]-5,5-dimethyl-4H-1,2-oxazole)..... | 85 g  |
| Inertes c.s.p.....  | 100 g |

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

**Inscrito ante el SENASA bajo el N° 39.182**

Lote N°:

Industria Japonesa

Vencimiento:

Contenido Neto:

NO INFLAMABLE

**REGISTRADO POR:**



**SUMMIT-AGRO ARGENTINA S.A.**

*Carlos Pellegrini 719 piso 8°*

*C1009ABO Buenos Aires-Argentina*

*Tel: (011)3750-6750- Fax (011)3750-6750 (Int. 115)*

*www.summitagro.com.ar/e-mail: org@summit-agro.com*

SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A. garantiza la calidad de este producto hasta su fecha de vencimiento, cuando se lo conserve en lugar fresco y ventilado, con el envase bien cerrado y al abrigo de la intemperie. No asume responsabilidad por los resultados y/o daños derivados del mal uso o usos diferentes a los indicados en este marbete, y declina toda responsabilidad por los daños que deriven del almacenamiento.

## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

**YAMATO** es un herbicida pre-emergente para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, incluidas las que presentan resistencia a inhibidores de ALS, inhibidores de ACCasa y glifosato que infestan los cultivos de trigo, cebada, soja y maíz.

**Modo de acción:** El ingrediente activo de **Yamato** es **Pyroxasulfone**, actúa en la inhibición de ácidos grasos de cadena larga (VLCFAs) inhibiendo la división celular. Controla la germinación impidiendo la división celular de la raíz.

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

#### **PREPARACIÓN**

Realizar una dilución previa del producto antes de agregarlo al tanque de la pulverizadora.

Llenar el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de agua agregando la pre-dilución de **YAMATO**. Luego con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de Flumioxazin 48 SC (SUMISOYA TOP), si estuviera recomendado, y completar el faltante del tanque con agua. En caso de utilizar aceites emulsionables, minerales o vegetales, adicionarlos al tanque del pulverizador en último lugar.

#### **EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN**

Aplicar con equipos terrestres o aéreos respetando los siguientes parámetros en cuanto a calidad de aplicación:

Volumen de aplicación para equipos terrestres: 80-100 l/ha

Cobertura: 30 – 40 gotas /cm<sup>2</sup>

Tamaño de gota: 200 – 400 micrones

Uniformidad: 20-30 % Coeficiente de Variación

**NO APLICAR EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA (>30°C) Y BAJA HUMEDAD RELATIVA (>50%).**

#### **INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN:**

El equipo pulverizador debe encontrarse limpio, sin residuos de productos anteriormente utilizados.

Utilizar un detergente o producto de limpieza recomendado para equipos pulverizadores, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Debe hacerse un triple lavado de la totalidad del equipo luego de la aplicación de **YAMATO**.

Si luego de la aplicación de **YAMATO** está prevista la utilización del equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post emergencia), independientemente del cultivo y/o producto que se utilice, debe procurarse una completa limpieza del equipo. Procedimiento para la limpieza de equipos de pulverización: Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros. Llene el tanque con agua limpia y añada amoníaco común. Use un litro de amoníaco al 3% por cada 100 litros de agua. Déjelo circular por el equipo durante 5 minutos. Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y

boquillas durante 15 minutos como mínimo. Afloje los diafragmas antes de vaciar el equipo de aspersión para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto. Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia. Nunca deje producto (caldo) en la pulverizadora, si el mismo no va a ser utilizado en las próximas horas.

#### RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Especies que controla  | Dosis   | Momento de aplicación  |
|---------|--|---|--|
| TRIGO   | <i>Lolium perenne</i><br><i>Lolium multiflorum</i>   | 100 g/ha + 100 cm <sup>3</sup> /ha<br>Flumioxazin 48 % SC<br>(GEMMIT TOP)<br>a    | Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas (**)                                     |
| CEBADA  | <i>Avena fatua</i><br><i>Avena sativa</i>  | 120 g/ha + 120 cm <sup>3</sup> /ha<br>Flumioxazin 48 % SC<br>(GEMMIT TOP)<br>(* ) | Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**) |
| SOJA    | <i>Eleusine indica</i><br><i>Digitaria insularis</i><br><i>Digitaria sanguinalis</i><br><i>Chloris spp.</i>          | 160 g/ha + 120 cm <sup>3</sup> /ha<br>Flumioxazin 48 % SC<br>(GEMMIT TOP)<br>a    | Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**) |
| MAÍZ    | <i>Leptochloa mucronata</i><br><i>Echinochloa colonna</i><br><i>Amaranthus hybridus</i><br><i>Amaranthus palmeri</i> | 200 g/ha + 150 cm <sup>3</sup> /ha<br>Flumioxazin 48 % SC<br>(GEMMIT TOP)<br>(* ) |  |

(\*) La dosis mayor debería aplicarse en el caso de alta presión de maleza debido a la presencia de gran cantidad de semillas en el banco de semillas de suelo o cuando se quiera prolongar el período de acción residual del producto.

(\*\*) **YAMATO** requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado. Los períodos de sequía posteriores a la aplicación del producto resultan en una disminución de la eficacia.

#### RESTRICCIONES DE USO:

La aplicación de **YAMATO** debe realizarse siempre previo a la emergencia de malezas. En caso de haber malezas nacidas se recomienda realizar una aplicación con un herbicida post-emergente para controlarlas. Luego, con el lote sin cobertura verde puede realizarse la aplicación de **YAMATO** bajo las condiciones recomendadas.

Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de **YAMATO** debe realizarse 15 días antes de la siembra.

**Período de carencia:** No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de aplicado el producto.

En caso 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**

Es compatible con otros herbicidas. Antes de realizar una mezcla consulte con un Ing. Agrónomo.

#### **FITOTOXICIDAD**

No se ha observado a las dosis recomendadas.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**