PIROXA 85 FENDER

GRANULOS DISPERSABLES

Inscripto en SENASA con el Nº: 42.872

Composición:

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

HERBICIDA

GRUPO	15

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

QR Trazablidad:
Nº de lote: Ver envase
Fecha de Elaboración:
Fecha de Vencimiento: Ver envase
Origen: China
Cont. Neto:

NO INFLAMABLE

FENDER.
DEFENSORES DE LA EFICIENCIA AGROPECUARIA

PRO CROP S.A.
Belgrano 409 - Oficina 5
X5220HFA - Jesús María - Córdoba - Argentina
info@fenderagro.com
TE: +54 9 3525 626684 - **www.fenderagro.com**



PRECAUCIONES DE USO
I. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
II. NO TRANSPORTAR, NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
III. SE PROHÍBE AL USUARIO REUTILIZAR Y RECICLAR ESTE ENVASE VACÍO, ASÍ COMO FRACCIONAR Y REENVASAR ESTE PRODUCTO
IV. EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
V. EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
VI. PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
VII. ES ILEGAL UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA DIFERENTE A LO INDICADO EN LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION.
PRECAUCIONES DURANTE LA PREPARACION DE LA APLICACIÓN.
PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.
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.

INFORMACION MEDICA
IMPROBABLE DE CAUSAR DAÑO AGUDO (CATEGORIA 5). ATENCION.
Grupo químico: Isoxazolina

- DL_{50} Oral: Categoría 5. Atención.
- DL_{50} Dérmica: Categoría 5. Atención.
- CL_{50} Inhalatoria: Categoría 5. Atención.
- Corrosión/Irritación ocular: Categoría 2B. Atención.
- Corrosión/Irritación dermal: No clasificado.
- Sensibilización cutánea: No clasificado.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.
En caso de ingestión: Dar atención medica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15-20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención medica si la piel esta irritada.
En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los parpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención medica inmediata.
En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención medica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Antídoto: No existe antídoto especifico conocido. Realizar tratamiento sintomático.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:
C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643** Tel: (0351) 4586406 y 6455. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481 3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727.

INFORMACION RELATIVA AL MEDIO AMBIENTE:
Toxicidad para aves: Prácticamente no toxico. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas.
Toxicidad para abejas: Virtualmente toxico. Evitar su aplicación durante la época de floración. No asperjar sobre colmenares en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.
Toxicidad para peces: Prácticamente no toxico. No asperjar sobre cursos naturales del agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, PARA SU CONSERVACION Y PREVENCION DE ACCIDENTES.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

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 los cultivos ya tratados (cercos, caminos, áreas no cultivadas ni pastoreadas) ni en cursos de agua, para proteger la salud humana.

TRATAMIENTO Y MÉTODOS DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse. Deben lavarse con el sistema triple lavado e inutilizarlos perforándolos e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación antes de disponerse en conformidad con normas locales. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Consultar en la zona si existen centros de acopio. 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.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de coordinación. La irritación ocular moderada puede causar dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

PIROXA 85 FENDER II 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. **PIROXA 85 FENDER II** 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. **Modo de acción:** El ingrediente activo de **PIROXA 85 FENDER II** 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 predilución de **PIROXA 85 FENDER II**. Luego con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de Flumioxazin 48 SC, 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 /cm2
Tamaño de gota: 200 – 400 micrones Uniformidad: 20-30 % Coeficiente de Variación
NO APLICAR EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA (>30ºC) Y BAJA HUMEDAD RELATIVA (>50%).

INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PULVERIZACION:

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 el equipo luego de la aplicación de **PIROXA 85 FENDER II.**

Si luego de la aplicación de **PIROXA 85 FENDER II** 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 amoniaco 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	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO	**Raigrás** *(Lolium spp.)* **Avena negra** *(Avena spp.)*	100 - 120 g/ha (*)	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas. (**) Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de **PIROXA 85 FENDER II** debe realizarse 15 días antes de la siembra.
CEBADA			15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas. (**)
SOJA **MAIZ**	**Pie de gallina** *(Eleusine indica)* **Pasto amargo** *(Digitaria insularis)* **Pasto cuaresma** *(Digitaria sanguinalis)* **Cloris** *(Chloris spp.)*	160 g/ha **PIROXA 85 FENDER II** + 120 cm^3/ha Flumioxazin 48 % p/v - SC ó	Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas. (**)

	Pasto moro *(Leptochloa mucronata)* **Pasto colorado** *(Echinochloa colona)* **Yuyo colorado** *(Amaranthus hybridus, A. palmeri)*	200 g/ha **PIROXA 85 FENDER II** + 150 cm^3/ha Flumioxazin 48 % p/v - SC (*)	
	Rama Negra *(Conyza bonariensis)* **Quínoa** *(Chenopodium album)* **Brachiaria** *(Urochloa panicoides)* **Capín** *(Echinochloa crus-galli)*	160 g/ha **PIROXA 85 FENDER II** + 1080 g i.a. como eq. ac./ha Glifosato (***) + 35 g/ha Saflufenacil 70 % p/p WG (****)	**Suelos livianos:** En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (>70% de arena) y con menos de 2% de materia orgánica es recomendable un intervalo de al menos 15 días entre la aplicación de Saflufenacil y la siembra del cultivo (para el caso del cultivo de soja).
			Suelos medios: Pre-siembra del cultivo.
			Suelos medios: Pre-siembra del cultivo.
MANI	**Yuyo colorado** *(Amaranthus hybridus, A. palmeri)* **Rama Negra** *(Conyza bonariensis)* **Quínoa** *(Chenopodium album)* **Cloris** *(Chloris spp.)* **Brachiaria** *(Urochloa panicoides)* **Pasto colorado** *(Echinochloa colona)* **Capín** *(Echinochloa crus-galli)* **Pasto cuaresma** *(Digitaria sanguinalis)*	160 g/ha **PIROXA 85 FENDER II** + 1080 g i.a. como eq. ac./ha Glifosato (***) + 35 g/ha Saflufenacil 70 % p/p WG (****)	**Suelos livianos:** En suelos alcalinos (pH>7) o arenosos (>70% de arena) y con menos de 2% de materia orgánica es recomendable un intervalo de al menos 15 días entre la aplicación de Saflufenacil y la siembra del cultivo.
			Suelos medios: Pre-siembra del cultivo.
			Suelos pesados: Pre-siembra del cultivo.

(*) 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.
(**) PIROXA 85 FENDER II requiere de una lluvia de al menos 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.
(***) Es equivalente en producto formulado a:
Glifosato 48 % p/v SL: 3 L/ha

Glifosato 66,2 % p/v SL: 2 L/ha
Glifosato 74,7 % p/p SG: 1,5 kg/ha
(****) En caso de aplicar en mezcla de tanque con Glifosato y Saflufenacil, se logra un control post-emergente de malezas de hoja ancha, las cuales deben tener menos de 10 cm de altura o menos de 10 cm de diámetro de roseta en el caso de Conyza bonariensis.
En todos los casos se recomienda el uso de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal como coadyuvante.

RESTRICCIONES DE USO:

La aplicación de **PIROXA 85 FENDER II** debe realizarse siempre previo a la emergencia de malezas. En caso de haber malezas nacidas se recomienda realizar una aplicación con un herbicida postemergente para controlarlas. Luego, con el lote sin cobertura verde puede realizarse la aplicación de **PIROXA 85 FENDER II** bajo las condiciones recomendadas**.**

PIROXA 85 FENDER II 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. Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de **PIROXA 85 FENDER II** debe realizarse 15 días antes de la siembra.

MANEJO DE LA RESISTENCIA
Para prevenir o retrasar la aparición y selección de malezas resistentes, se recomienda:

- Utilizar **PIROXA 85 FENDER II como parte de un programa integrado de manejo de malezas**, complementando su uso con prácticas culturales, mecánicas y agronómicas apropiadas.
- **Alternar o combinar**, cuando corresponda y de acuerdo con los usos registrados, herbicidas con **diferentes mecanismos de acción** al Grupo 15.
- Evitar el uso repetido de herbicidas pertenecientes al **Grupo 15** como única estrategia de control durante ciclos sucesivos.
- Utilizar las **dosis y momentos de aplicación recomendados en este marbete**, procurando lograr un control efectivo de las malezas.

- Evitar que las malezas alcancen estados avanzados de desarrollo y reducir la producción y dispersión de semillas de malezas sobrevivientes.
- Monitorear los lotes luego de la aplicación. Ante la sospecha de una población resistente, evitar realizar nuevas aplicaciones de herbicidas del mismo grupo de acción y consultar a un profesional agrónomo para definir una estrategia de manejo adecuada.

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

Tiempo de reingreso al área tratada: 12 horas. El presente producto debe ser comercializado conforme a la/s normativas provinciales y/o municipales correspondientes.

INCOMPATIBILIDAD: 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 TECNICA CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

Advertencia: El producto está elaborado bajo estrictas normas de calidad. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, esta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rotulo.