

HERBICIDA
GRUPO: 15

SPRUCE[®]

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

COMPOSICIÓN

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

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N°: 41889

Origen: INDIA

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: 2,5 Kg

Registrado por: UPL Argentina S.A.

Nicolás Repetto 3656, Ed. Olivos 1, piso 3
Olivos, - CP1636, Buenos Aires - Argentina

Tel: (011) 2152-5199

uplargentina@upl-tld.com - www.upl-tld.com/ar



Distribuido por: Bayer S.A.

R. Gutiérrez 3652 - B1605EHD

Munro, Bs. As. Argentina

Representante de Bayer AG, Leverkusen - Alemania

www.agro.bayer.com.ar - Tel: 011-4762-7000



Responsabilidad Legal: UPL ARGENTINA S.A. garantiza el contenido, calidad, estabilidad y la composición del producto en su envase cerrado y hasta la fecha de su vencimiento. Sin embargo, en el uso, la aplicación y/o almacenaje pueden intervenir factores que escapen a nuestro control, en consecuencia, la empresa no se hace responsable por los daños causados por el incumplimiento total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

xxxx-x2,5Kg-Rev.01-EM-02/2025



CUIDADO



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 INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- 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: **Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas:** 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. **Prácticamente no tóxico para peces:** No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Se debe establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

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. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: 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: Cerrar bien los envases no agotados y no reutilizar los vacíos. Mantener el producto en lugares frescos y secos, ventilados, fuera del alcance de la luz solar, calor, humedad y alejado de alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas y fungicidas. Mantener a temperaturas entre 0° y 30° 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.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV). CLASE INHALATORIA III (CUIDADO). LEVE IRRITANTE OCULAR (CATEGORIA IV). LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) - CATEGORIA IV. NO SENSIBILIZANTE DERMAL. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: No se conocen síntomas específicos de intoxicación aguda.

CONSULTAS POR INTOXICACIONES: **Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Comnutador: 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 Policlinico Prof. A. Posadas Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Comnutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** Hospital de Niños: Comientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO:** Hospital de Niños de Rosario Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. T.A.S. CASAFE (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** Hospital Central Tel: (0261) 423-4913. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias): 0800 222 2933.



GENERALIDADES DEL PRODUCTO: SPRUCE® 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.

SPRUCE® 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 **SPRUCE®** 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 **SPRUCE®**. 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. Utilizar siempre agua limpia. En caso de utilizar aceites emulsionables, minerales ó vegetales, adicionarlos al tanque del pulverizador en último lugar.

Equipos, volúmenes 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 (>30°C) 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 **SPRUCE®**.

Si luego de la aplicación de **SPRUCE®** 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	MALEZAS	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO
Trigo	<i>Lolium spp.</i> <i>Avena spp.</i>	100 - 120 g/ha	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas (**)
Cebada			15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)
Maiz Soja	<i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria insularis</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Chloris spp.</i> <i>Leptochloa mucronata</i> <i>Echinochloa colonna</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Amaranthus palmeri</i>	160 g/ha Pyroxasulfone 85 % WG (SPRUCE) + 120 g/ha Flumioxazin 48 % SC 200 g/ha Pyroxasulfone 85 % WG (SPRUCE) + 150 g/ha Flumioxazin 48 % SC (*)	Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)

(*) 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.

(**) **SPRUCE®** requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.



RESTRICCIONES DE USO: La aplicación de **SPRUCE®** 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 **SPRUCE®** bajo las condiciones recomendadas.

SPRUCE® 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 **SPRUCE®** debe realizarse 15 días antes de la siembra.

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

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.

Tiempo de reingreso al área tratada: 12 horas.

El presente producto debe ser comercializado conforme a la/s normativas provinciales y/o municipales correspondientes.

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 TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.



HERBICIDA
GRUPO: 15

SPRUCE®

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

COMPOSICIÓN

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

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N°: 41889

Origen: INDIA

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: **2,5 Kg**

Registrado por: **UPL Argentina S.A.**

Nicolás Repetto 3656, Ed. Olivos 1, piso 3

Olivos, - CP1636, Buenos Aires - Argentina

Tel: (011) 2152-5199

uplargentina@upl-tld.com - www.upl-tld.com/ar



Distribuido por: **Bayer S.A.**

R. Gutiérrez 3652 - B1605EHD

Munro, Bs. As. Argentina

Representante de Bayer AG, Leverkusen - Alemania

www.agro.bayer.com.ar - Tel: 011-4762-7000



Responsabilidad Legal: UPL ARGENTINA S.A. garantiza el contenido, calidad, estabilidad y la composición del producto en su envase cerrado y hasta la fecha de su vencimiento. Sin embargo, en el uso, la aplicación y/o almacenaje pueden intervenir factores que escapen a nuestro control, en consecuencia, la empresa no se hace responsable por los daños causados por el incumplimiento total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.

xxxx-x2,5Kg-Rev.01-EM-02/2025



CUIDADO

