

HOJA DE DATOS TÉCNICOS GRANADERO FACYT

HERBICIDA
GRUPO A

1) Nombre: GRANADERO FACYT

2) N°: SENASA: 40.167

3) Formulación: Concentrado Emulsionable (EC).

4) Composición:

haloxyfop-P-metil: (R) 2-[4-(3-cloro-(5-trifluorometil)-2-piridiloxi)fenoxi] propionato.....	54 g
Emulsionantes y solventes c.s.p.....	100 cm ³

5) Banda Toxicológica: Azul

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III). CATEGORIA INHALATORIA III (CUIDADO).

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

6) Información General: es un herbicida postemergente de acción sistémica, selectivo para los cultivos de soja, girasol, maní, algodón y poroto, que controla malezas gramíneas perennes (sorgo de alepo de rizoma y gramón), y anuales (sorgo de alepo de semilla, pasto cuaresma, capín, cola de zorro, pie de gallina, pasto morado, *brachiaria plantaginea* y maíz guacho tolerante a glifosato). Debido a su rápida absorción y traslocación, elimina la competencia de las malezas inmediatamente después de ser aplicado.

Las malezas tratadas con el producto detienen su crecimiento y las hojas presentan síntomas de daño pocos días después de la aplicación. En los rizomas, se produce una destrucción inicial de las yemas y luego se evidencia necrosis de los tejidos.

7) Preparación: 1) Llenar el tanque de la pulverizadora con agua, hasta la mitad de su capacidad. 2) Agregar los coadyuvantes. 3) Agregar la cantidad requerida de producto según dosis requerida. 4) Agitar y completar con agua el volumen a aplicar. Mantener los agitadores en marcha.

8) Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Debe ser aplicado al cultivo con equipos terrestres que arrojen un caudal de 100-200 litros/ha dependiendo de la altura y densidad de las malezas, y trabajen a una presión de 2.8 - 3.5 bar (40-50 lb/pulg²) con pastillas de abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003), de manera que se

logren al menos 30 - 40 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas. La velocidad de trabajo no debe superar los 8 km/hora.

En aplicaciones aéreas, emplear un volumen de 15-25 litros/ha.

En lotes bajo siembra convencional se deberán realizar labores del suelo previo a la siembra de los cultivos para lograr uniformidad en el tamaño de los rizomas y generar la emergencia simultánea de las malezas. No se debe escardillar antes de la aplicación de **GRANADERO FACYT**, sino hacerlo a partir del tercer día luego del tratamiento. En lotes de siembra directa, aplicar el producto cuando las malezas alcancen el tamaño recomendado.

No es conveniente realizar la aplicación cuando las malezas estén sufriendo stress hídrico, deficiencia nutricional, o bajo la ocurrencia de heladas o ataques de plagas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Poner especial cuidado en evitar la deriva sobre cultivos susceptibles: maíz, sorgo, arroz, pasturas y caña de azúcar.

9) Recomendaciones de uso:

MALEZAS ANUALES	DOSIS cc/ha (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN (**)
Bracharia plantaginea <i>(Bracharia plantaginea)</i> Capin <i>(Echinochloa spp)</i> Cola de zorro <i>(Setaria spp)</i> Pasto de curesma <i>(Digitaria sanguinalis)</i> Pasto morado <i>(Caenothloa filliformis)</i> Pie de gallina <i>(Eleusine indica)</i> * ¹	80 – 120 cc/ha	Quando la maleza tiene de 2 – 4 hojas hasta 1 macollo
Maíz guacho tolerante a glifosato <i>(Zea mays)</i>	90 – 120 cc/ha	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.

MALEZAS PERENNES	DOSIS cc/ha (*)	MOMENTO DE APLICACIÓN (**)
Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de bermuda, Pata de perdiz <i>(Cynodon dactylon)</i>	230 – 290 cc/ha	Aplicar con estolones en activo crecimiento de 8- 15 cm de largo
Sorgo de Alepo de rizoma <i>(Sorghum halepense)</i> (* ¹)	120 – 150 /ha	Quando el Sorgo de Alepo tiene de 20 – 40 cm de altura, en activo crecimiento, con buena humedad de suelo.
Sorgo de Alepo de semilla <i>(Sorghum halepense)</i> (* ¹)	80 – 120 cc/ha	Con plantas de Sorgo de Alepo de 10-15 cm de altura

(*) Las dosis menores se recomiendan cuando las condiciones de humedad del suelo son óptimas y las malezas se encuentran dentro del tamaño recomendado.

(**) La altura de las malezas (cm) está indicada en su estado normal, sin estirar las hojas.

(*¹) Dosis recomendada para biotipos no resistente haloxifop. Ante la probable aparición de biotipos resistentes, se recomienda consultar a su asesor técnico sobre las combinaciones de productos a utilizar y métodos de manejo más recomendables.

Aplicación en manchones: Aplicar **GRANADERO FACYT** a una concentración de 1 % (1 litro / 100 litros de agua) con el agregado de 250-300 cc de COADYUVANTE FACYT ECOMAX/100 litros de agua o 100 cc de COADYUVANTE SILICONADO FACYT/100 litros de agua.

Labores previas: realizar labores del suelo antes de la siembra de los cultivos para lograr homogeneidad en el tamaño de los rizomas y permitir la emergencia simultánea de las malezas. No escardillar antes de la aplicación, hacerlo a partir del tercer día de tratamiento. En lotes bajo siembra directa, aplicar cuando las malezas alcanzan la altura recomendada. Condiciones ambientales y de suelo: No aplicar en casos de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Lluvias ocurridas luego de 2 horas de la aplicación no afectan su eficacia.

10) Restricciones de uso: Exento de período de carencia para el uso posicionado como herbicida postemergente de los cultivos de maní, girasol, soja y algodón. Para poroto deberán transcurrir como mínimo 65 días entre la aplicación y la cosecha. 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. No usarse en casos de periodos prolongados de sequía.

Tiempo de reingreso al área tratada: Reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente sobre el follaje, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

11) Compatibilidad: Es posible la mezcla del producto con insecticidas a base de cipermetrina y clorpirifos. No aplicar **GRANADERO FACYT** en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad de los componentes y de fitotoxicidad para el cultivo.

El uso de mezclas con herbicidas de hoja ancha como bentazon, acifluorfen, fomesafen e imazaquin, fundamentalmente en algunas variedades de soja, puede generar efectos fitotóxicos temporarios, típicos de los herbicidas postemergentes para control de latifoliadas.

12) Fitotoxicidad: El producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las indicaciones de marbete.

13) Términos y Condiciones: La empresa garantiza la calidad y aptitud del producto declarada en el marbete. La responsabilidad está limitada por el correcto uso del producto. Siempre consulte con su Ing. Agr. de confianza.