

HOJA DE DATOS TÉCNICOS GUERRERO FACYT 24

HERBICIDA
GRUPO A

1) **Nombre:** GUERRERO FACYT 24

2) **Nº SENASA:** 41.156

3) **Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC).

4) **Composición:**

cletodim: 2-[(1EZ)-1-[[[(2E)-3-cloro-2-propenil]oxi]imino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona.....	24 g
solvente y emulsionante c.s.p.....	100 cm ³

5) **Banda Toxicológica:** Azul

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).
IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA IV. No irritante dermal. No sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

6) **Información General:** es un herbicida selectivo postemergente sistémico, para el control de malezas gramíneas anuales y perennes. No controla malezas de hoja ancha ni ciperáceas. Su principio activo, el Cletodim, se absorbe rápidamente por el follaje y se trasloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces; provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis de las malezas y la muerte de los tejidos meristemáticos. A continuación, se destruyen los tejidos, aparece una coloración rojiza a morada y finalmente ocurre la muerte de las malezas. La acción total demora entre 7-14 días. El Cletodim inhibe la enzima ACCasa (Acetil CoA carboxilasa), responsable de la síntesis de ácidos grasos en especies gramíneas. Inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración.

7) **Preparación:**

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen.
- Poner a funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de **GUERRERO FACYT 24**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa.
- Agregar el coadyuvante antes o después del herbicida y luego completar el tanque con agua.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **GUERRERO FACYT 24** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede

reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

8) Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres convencionales para herbicidas, como con equipos aéreos. En aplicaciones terrestres el caudal debe oscilar entre 100 y 150 L/ha (normalmente se utilizan los volúmenes menores en mezclas de tanque de Cletodim + Glifosato). En aplicaciones aéreas no menos de 25 L/ha. Utilizar preferentemente pastillas de aplicación abanico plano a una presión de 40 – 60 lb/pulg². Asegurarse de obtener 20 a 30 gotas/cm², o un tamaño de gota de 200-300 µm de diámetro.

IMPORTANTE: El agregado de coadyuvante es fundamental para mejorar la emulsibilidad del Cletodim en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir mejor mojado del follaje y absorción a través de la cutícula de las hojas. Ajustar el pH del agua de aplicación en el rango de 6-7.

9) Recomendaciones de uso: Ajustar siempre el pH del agua entre 6 y 7 para maximizar la actividad del Cletodim. Debe ser aplicado siempre con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a fin que se produzca una buena traslocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada. No aplicar con vientos mayores a 10 km/h.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.
Algodón	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.

	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.
Cebolla	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Cola de zorro (<i>Setaria verticillata</i>), Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>), Paja vizcachera (<i>Stipa sp.</i>), Pasto salado, Pelo de chancho (<i>Distichlis spicata</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	1000 cm ³ /ha	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
Girasol	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.
Maní	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.
Papa	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.

Poroto	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.
Soja	Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp</i>)	400 – 650 cm ³ /ha	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 L/ha de coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Maíz guacho RR/RR2 (<i>Zea mays</i>)	400 – 600 cm ³ /ha	Utilizar la dosis menor en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y aplicar la dosis de 500 a 600 cm ³ /ha en estado de desarrollo V6 a V8.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura.

10) Restricciones de uso: Períodos de carencia: Dejar transcurrir entre la aplicación del producto y la cosecha del cultivo los siguientes períodos de tiempo: Poroto (grano): 55 días, Soja (grano): 80 días; Maní y Papa (consumo): 45 días, Girasol (semilla): 100 días, Alfalfa (forraje fresco): 14 días, Algodón y Cebolla: 60 días.

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

Advertencias especiales: Se debe evitar todo tipo de deriva hacia cultivos sensibles como cereales de invierno y verano, y pasturas de gramíneas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No se podrá reingresar al lote hasta transcurridas 12 hs. desde la última aplicación.

11) Compatibilidad: No se recomienda mezclar con productos de reacción alcalina. Es totalmente compatible con diferentes formulaciones de Glifosato en mezclas de tanque. Se

recomienda hacer una prueba de compatibilidad, a pequeña escala para mezclas con otros productos.

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.