

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Triflusaluron – metilo pertenece al grupo químico de las sulfonilureas (HRAC 2 (B)).

Precauciones: Para evitar daños a las personas: No coma, beba o fume durante el uso de este producto, posterior a él lávese el cuerpo con agua y jabón y cámbiese de ropa. Evite respirar la llovizna de la aspersión. Al preparar la mezcla directamente en el campo, realicela con tiempo calmo y sin viento. Evite el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. Al manipular este producto use equipo de protección adecuado: botas de goma, mascarara facial, guantes impermeables, camisa de manga larga y pantalones largos y delantal impermeable. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse con abundante agua. Luego de haber usado este producto normalmente, lávese el cuerpo con abundante agua y jabón. Al aplicar este producto use equipo de protección adecuado: botas de goma, mascarara facial, guantes impermeable, y traje aplicador u overol impermeable. El equipo de aplicación a utilizar deberá estar limpio y en buen estado antes de iniciar la aplicación. **Primeros auxilios:** Evite aplicar cuando las condiciones no sean seguras. En contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua fresca por 15 a 20 minutos. En caso de que la persona-afectada utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado con abundante agua fresca hasta completar 15 a 20 minutos. Consulte a un médico. En caso de inhalación, muévase al aire fresco. Consulte a un médico después de una exposición significativa. La respiración artificial y/ o el oxígeno pueden ser necesarios. En caso de ingestión, obtenga atención médica. NO induzca el vómito, a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de contacto con la piel, lávese la piel con abundante agua y jabón. Levemente irritante dermal. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consulte a un médico. **Tratamiento Médico de Emergencia:** se recomienda tratamiento sintomático y de apoyo de acuerdo con los síntomas.

Antídoto: No tiene un antídoto específico.

Precauciones para la protección del medio ambiente: no aplicar, limpiar o vaciar el equipo cerca de árboles o plantas que no se desee eliminar o en áreas hasta donde puedan extenderse las raíces de aquellas plantas, o en lugares donde el producto pueda ser lavado o arrastrado hacia estas áreas. Prevenir la deriva hacia áreas con plantas susceptibles o en suelos donde se sembrarán cultivos sensibles. No aplicar con vientos mayores a 15 km/ hr. No contaminar ninguna fuente de agua, incluyendo las aguas de riego, que puedan ser usadas en otros cultivos. Obsérvese cuidadosamente las instrucciones de limpieza de los equipos de aplicación. Este producto posee una baja toxicidad a abejas, insectos benéficos, aves y peces. **Almacenamiento del producto:** Mantener fuera del alcance de los niños. En un lugar bajo llave.

Instrucciones de Triple Lavado: Paso 1: Llene el recipiente vacío con ¼ de agua. Paso 2: Vuelva a colocar la tapa de forma segura y agite vigorosamente durante 30 segundos, asegurándose de que el agua enjuague todas las superficies interiores. Paso 3: vierta el enjuague en el equipo de aplicación. El procedimiento descrito debe repetirse tres (3) veces. Perfore el recipiente sin dañar la etiqueta para evitar su uso posterior.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia: CITUC, Convenio CITUC/AFIPA (2) 2353800. FMC Química Chile Ltda (2) 28204200

FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso FMC será responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del mal uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

® Marca Registrada de E.I. Du Pont de Nemours & Co.

SAFARI® 50 DF

HERBICIDA GRANULADO DISPERSABLE WG

Lote N° y fecha de formulación:
Fecha de Vencimiento: ver envase

**Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 3348**

Bolsas Hidrosolubles

SAFARI® 50 DF, es un herbicida Selectivo, con acción sistémica para el control de malezas de hoja ancha en Remolacha Azucarera y Achicoria Industrial (ver instrucciones de uso).

COMPOSICIÓN:

*Triflusalurón metilo..... 50 % p/p (500 g/Kg)
Coformulantes, c.s.p..... 100 % p/p (1 Kg)
*2-[4-dimetilamino-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil]-*m*-toluato de metilo

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Contenido Neto: 40 g

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
FMC Química Chile Ltda.
Avda. Vitacura 2670, Piso 15,
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:
Du Pont de Nemours (France) S.A.S.
137, rue de l'Université-F 75334 Paris Cedex
Francia.
Cheminova Agro France SAS
Usine d'Uffholtz, 23 rue de la scierie,
68700 Uffholtz, Francia



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO

SAFARI® 50 DF, es un herbicida recomendado para el control selectivo post emergente de malezas de hoja ancha en remolacha azucarera y achicoria industrial (ver cuadro de instrucciones de uso).-Actúa inhibiendo la formación de la enzima acetolactato sintetasa (ALS).

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSES gr/ha	OBSERVACIONES
Remolacha Azucarera	Altamisa, Bledo, Yuyo, Rábano, Pichoga, Hierba de la culebra, Malva, Manzanilla, Hualputra, Duraznillo, Vinagrillo, Ortiga, Verónica, Viola, Amapola roja, Malvilla, Verdolaga.	40 - 50	Los mejores resultados se obtendrán al aplicar sobre malezas en puntas verdes hasta su primer par de hojas. Al aplicar se recomienda usar un volumen de agua que permita obtener un buen cubrimiento de las malezas sensibles. En condiciones de alta presión de malezas use las mayores dosis. No aplicar más de tres veces por temporada. Intervalo de aplicación, cada 7 a 10 días.
Achicoria Industrial (<i>Cicharium intybus</i>)		20 - 30	Se recomienda parcializar las aplicaciones desde cotiledón a 5-6 hojas verdaderas del cultivo. No sobrepasar un máximo de 120 g/ ha de SAFARI® 50 DF por temporada. Usar mayores dosis con mayor presión de malezas. Intervalo de aplicación cada 7 a 10 días. Ideal es no regar antes de 24 horas. Lluvias normales que ocurran a horas de la aplicación no afectará su eficiencia. El herbicida no posee efecto residual, por lo que sólo controla las malezas sensibles presentes al momento de aplicar. Aplicar sobre malezas pequeñas, desde puntas verdes hasta primer par de hojas desarrolladas.

Época de Aplicación: En Remolacha Azucarera, en cualquiera de sus estados de desarrollo. En Achicoria Industrial, aplicar entre 4 a 10 hojas verdaderas. Se puede observar clorosis (coloración amarillenta) después de una aplicación de **SAFARI® 50 DF**. Este efecto es temporal.

Condiciones ambientales y actividad biológica: Las condiciones que promueven la actividad de **SAFARI® 50 DF** son temperaturas cálidas y humedad adecuada del suelo antes, durante e inmediatamente después de la aplicación. Las condiciones de campo seco y polvoriento pueden reducir el control de malezas en las áreas de las arugas. Los volúmenes más altos y los anchos de banda más anchos pueden mejorar el control en estas condiciones. Un cultivo de crecimiento vigoroso ayudará al control de malezas sombreando y proporcionando competencia para las malezas. En áreas de rodales finos o saltos de siembra, pueden producirse enjuagues adicionales de malezas. La lluvia dentro de las 6 horas puede reducir el control de malezas. **SAFARI® 50 DF** no debe aplicarse a un cultivo que crece bajo condiciones de estrés, ya sea debido a condiciones climáticas severas, baja fertilidad, sequía, enfermedades o daños por insectos, ya que esto podría afectar el cultivo y disminuir el grado de control de las malezas objetivo. Los efectos sobre las malezas se notarán unos días después de la aplicación, dependiendo del desarrollo de las malezas y las condiciones para su crecimiento, primero, la hierba deja de crecer, luego, tiene cambios en la coloración, clorosis, enrojecimiento del tejido y necrosis final. Nunca aplique en un cultivo que crece bajo condiciones de estrés. Las aplicaciones de **SAFARI® 50 DF** a cultivos bajo estrés (como estrés por falta de humedad, daños por granizo, inundaciones, lesiones por herbicidas, lesiones mecánicas o temperaturas muy fluctuantes) pueden provocar daños en los cultivos. Antes de hacer aplicaciones de **SAFARI® 50 DF** a cultivos previamente estresados o lesionados por otras aplicaciones de pesticidas, los cultivos deben recuperarse completamente y crecer vigorosamente. **SAFARI® 50 DF** debe usarse en las primeras emergencias de malezas sensibles, los mejores resultados siempre se obtendrán cuando se apliquen a malezas más pequeñas, desde las puntas verdes hasta su primer par de hojas. Dado que **SAFARI® 50 DF** tiene poca o ninguna actividad del suelo, solo se controlarán las malezas que han emergido sobre la superficie del suelo. Se recomienda repetir una segunda o tercera aplicación de 7 a 10 días después de la aplicación anterior, o cuando las nuevas malezas sensibles están resurgiendo y han alcanzado el crecimiento recomendado. **SAFARI® 50 DF** cuando se aplica, se absorbe rápidamente a través del follaje de malezas sensibles, deteniendo el crecimiento y la competencia de estas malezas.

Manejo de Resistencia:

GRUPO	2 (B)	HERBICIDA
-------	-------	-----------

Naturalmente ocurren biotipos de malezas* que son resistentes a **SAFARI® 50 DF**.

Si se sospecha o se sabe que existen biotipos resistentes de malezas, rocíe **SAFARI® 50 DF** en mezclas de tanque con otros herbicidas de hoja ancha que tengan un modo de acción diferente**.

Ajuste la tasa de uso del compañero de mezcla de tanque para que solo él controle los biotipos resistentes.

Varias estrategias pueden retrasar el desarrollo de biotipos de malezas resistentes:

- 1.- Use herbicidas incorporados antes de la emergencia o preemergentes para el control de malezas antes del uso posterior a la emergencia de **SAFARI® 50 DF**.
- 2.- Aplicación de **SAFARI® 50 DF** en una mezcla de tanque con otro modo de acción herbicida.
- 3.- El uso del cultivo y / o desmalezado manual para controlar las fugas.
- 4.- Mejorar el control de estas especies en cultivos rotativos.

* Los biotipos son individuos naturales de la especie que tienen una composición genética ligeramente diferente. Los biotipos resistentes pueden verse exactamente igual que los biotipos susceptibles. Los biotipos resistentes a los herbicidas pueden sobrevivir una tasa de uso varias veces mayor que la necesaria para controlar los biotipos susceptibles.

** El modo de acción es la interacción química que interrumpe el crecimiento y desarrollo de las plantas.

FMC recomienda el uso de programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) para controlar las plagas. Este producto puede usarse como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP) que puede incluir prácticas biológicas, culturales y genéticas destinadas a prevenir el daño económico de las plagas. La aplicación de este producto debe basarse en los principios y prácticas de MIP, incluyendo exploración de campo u otros métodos de detección, identificación correcta de plagas objetivo, monitoreo de la población y tratamiento cuando la población de plagas objetivo alcance los umbrales de acción determinados localmente.

Rotación de Cultivos: La remolacha azucarera se puede replantar en cualquier momento después de la aplicación de **SAFARI® 50 DF**. Cualquier otro cultivo, excepto el maíz, se puede plantar 14 días después de la última aplicación de **SAFARI® 50 DF**. El maíz se puede plantar 21 días después de usar **SAFARI® 50 DF**. Después de la aplicación de **SAFARI® 50 DF**, si es necesario preparar el suelo y plantar un cultivo diferente a la remolacha, se puede realizar después de un intervalo de 30 días de la aplicación.

Restricciones de Uso: No aplique este producto de manera que contacte a los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por deriva. Solo los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación. No aplique **SAFARI® 50 DF** a través de cualquier tipo de equipo de riego. No contaminar ningún cuerpo de agua. La lesión o pérdida de árboles o vegetación deseables puede resultar de árboles deseables u otras plantas, o en áreas donde sus raíces pueden extenderse, o en lugares donde el químico puede lavarse o ponerse en contacto con sus raíces.

Aditivos en Aerosol: Se recomienda usar **SAFARI® 50 DF** con un surfactante no iónico. Aplicar a la tasa (concentración) de 0.25% v/v.

Preparación de la mezcla: **SAFARI® 50 DF** puede mezclarse en tanque con otros herbicidas registrados adecuados para controlar las malezas. **SAFARI® 50 DF** también se puede mezclar con otros fungicidas registrados adecuados e insecticidas etiquetados para su uso en los cultivos incluidos en la tabla de instrucciones de uso. Lea todas las precauciones de la etiqueta para los socios de mezcla de tanque antes de usar. Siga todas las instrucciones de la etiqueta del fabricante para el producto complementario. Si estas instrucciones entran en conflicto con esta etiqueta, no mezcle en tanque con **SAFARI® 50 DF**. Las mezclas en tanque de **SAFARI® 50 DF** con herbicidas postemergentes pueden reducir el control de la maleza. Si se reduce el control de las malezas, puede ser necesaria una aplicación adicional del herbicida. Para un control óptimo de las malezas, aplique herbicidas 24 horas antes o 5 días después de las mezclas con **SAFARI® 50 DF**.

Instrucciones de Mezcla: **SAFARI® 50 DF** debe mezclarse solo en agua. Aplique la preparación de **SAFARI® 50 DF** dentro de las 24 horas para evitar la degradación del producto. Cuando use otros productos en mezcla de tanque, siga la etiqueta más restrictiva. 1.- Llene el tanque de ¼ a 1/3 de agua. 2.- Agregue **SAFARI® 50 DF** con el agitador en funcionamiento. Continúe la agitación hasta que **SAFARI® 50 DF** esté completamente disperso, al menos 5 minutos. **SAFARI® 50 DF** debe mezclarse completamente con agua antes de agregar cualquier otro producto. 3.- A medida que el tanque se llena, agregue los otros productos con los cuales desee realizar la mezcla. Agregue los adyuvantes al final, si es necesario. 4.- Enjuague tres veces todos los recipientes vacíos en este momento y agregue el enjuague al tanque de rociado. 5.- Si la mezcla no se agita continuamente, se producirá un asentamiento. Si se produce la sedimentación, vuelva a agitar bien antes de usar. 6.- Si se van a aplicar **SAFARI® 50 DF** y el compañero de mezcla de tanque en múltiples cargas, pre-selle **SAFARI® 50 DF** en agua limpia antes de agregarlo al tanque. Esto evitará que el compañero de mezcla del tanque interfiera con la disolución del producto.

Equipo de aplicación: Algunos cultivos son sensibles a **SAFARI® 50 DF**. Se debe evitar todo contacto directo e indirecto (por ejemplo, deriva por aspersión) con cultivos no mencionados en esta etiqueta. Dado que la absorción foliar es el principal medio de absorción de **SAFARI® 50 DF** por parte de las plantas, es esencial una cobertura completa de las malezas por rociado. Seleccione un volumen de rociado y un sistema de suministro que garantice una cobertura completa y un patrón de rociado uniforme. Las malezas protegidas del rocío por otras malezas u hojas de cultivo pueden no ser controladas.

Preparación y limpieza del rociador: es importante que el equipo de rociado esté limpio y libre de depósitos de pesticidas existentes antes de usar **SAFARI® 50 DF**. Siga los procedimientos de limpieza especificados en la etiqueta del producto rociado previamente. Para evitar daños posteriores a otros cultivos, limpie a fondo todo el equipo de mezcla y rociado inmediatamente después de la aplicación de **SAFARI® 50 DF**. Si va a aplicar **SAFARI® 50 DF** durante varios días, al final de cada día, enjuague el interior del tanque con agua fresca, luego llene parcialmente el tanque y lave la pluma y las mangueras. Esto evitará la acumulación de depósitos de pesticidas secos que son difíciles de eliminar del equipo de aplicación.

Procedimiento de limpieza: 1.- Drene y lave los tanques, la pluma y las mangueras con agua limpia. Afloje y elimine físicamente cualquier depósito visible. 2.- Llene parcialmente el tanque con agua limpia y 4 litros de amoníaco doméstico (contiene 3% de ingrediente activo) por cada 400 litros de agua. Enjuague las mangueras, la pluma y las boquillas con la solución de limpieza, luego agregue más agua para llenar completamente el tanque. Haga circular, con agitación, la solución de limpieza a través del tanque y las mangueras durante al menos 15 minutos. Enjuague las mangueras, la pluma y las boquillas nuevamente con la solución de limpieza y drene el tanque. 3.- Retire las boquillas y limpie por separado en un balde que contenga agente de limpieza y agua. 4.- Repita el paso 2. 5.- Enjuague el tanque, la pluma y las mangueras con agua limpia. 6.- El enjuague puede eliminarse en el sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

Notas: Cuando **SAFARI® 50 DF** se mezcla en tanque con otros pesticidas, se deben examinar todos los procedimientos de limpieza y se debe seguir el procedimiento más riguroso. Además de este procedimiento de limpieza, se debe examinar cualquier procedimiento de limpieza previa para el siguiente producto que se rocía y se debe seguir el procedimiento más riguroso. Cuando las prácticas de pulverización de rutina incluyen equipos compartidos que se cambian con frecuencia entre las aplicaciones de **SAFARI® 50 DF** y las aplicaciones a otros cultivos durante la misma temporada de pulverización, se recomienda dedicar un pulverizador a **SAFARI® 50 DF** para reducir aún más la posibilidad de dañar el cultivo.

Incompatibilidades: como todo herbicida Sulfonilurea, no se recomienda aplicar con insecticidas organofosforados. **SAFARI® 50 DF** es compatible con los principales herbicidas usados habitualmente en estos cultivos, como Lenacilo, Fenmedifan, Desmedifan, Etofumesate.

Fitotoxicidad: **SAFARI® 50 DF** usado de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta no es fitotóxico al cultivo.

Tiempo de reingreso: Se recomienda esperar al menos 4 horas o hasta que la aplicación se haya secado. No corresponde tiempo de reingreso para animales, ya que los cultivos no son recomendados para uso animal. L/ ha terrestre).

Carencias: 80 días para Remolacha Azucarera y 45 días para Achicoria Industrial

Volumen de agua: Se recomienda usar un volumen de agua tal que permita obtener un muy buen mojado de las malezas (mínimo 200 L/ ha terrestre).

