

PROYECTO DE MARBETE
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO **9**

CREDIT FULL

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

mezcla de sales de Glifosato:

sal de potasio de la N-(fosfonometil) glicina y sal de isopropilamina de la N-(fosfonometil) glicina.....70 g (*)
Coadyuvantes y solvente c.s.p100 ml

(*) Equivalente a 54 g de glifosato ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 35.476

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: República Argentina

Contenido Neto:

NO INFLAMABLE

SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

www.sumitomochemical.com

Tel.: (011) 3220-0000

RESPONSABILIDAD LEGAL: SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A. ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica color verde Pantone 347C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR 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

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de agua naturales y/o artificiales.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. Evite la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Preparar la cantidad de producto a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, NO deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre una Cama Biológica o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo cinco veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES VACIOS: No reutilizar este envase. El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. Por último, perforar el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.”

El almacenado del envase vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de lluvia y con piso impermeable además de diques de contención. Entregar los envases vacíos de fitosanitarios en un Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o centro de acopio más cercano de Campo Limpio para ingresarlos al sistema de recuperación de envases vacíos. El destino final de los envases vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa titular, usuarios, o por empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco, cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40° C.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA (OMS 2009): CLASE IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA II (NOCIVO).

NO IRRITANTE DERMAL

MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA III (CUIDADO) Causa irritación moderada a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



CUERPO DERECHO

GENERALIDADES:

CREDIT FULL es un herbicida no selectivo para el control post-emergente de las malezas anuales y perennes que se indican en este marbete, aplicado en pre-siembra de cultivos anuales, barbechos químicos, cultivos perennes y áreas no cultivadas. **CREDIT FULL** puede utilizarse como herbicida selectivo en aplicaciones de cobertura total, en post-emergencia de cultivos genéticamente modificados resistentes al glifosato.

Actúa interfiriendo en el proceso de síntesis de aminoácidos aromáticos de las plantas. Es absorbido por hojas y tallos verdes y translocado hacia las raíces y órganos subterráneos, ocasionando la muerte total de las malezas emergidas. Los efectos son lentos, sobre todo en las especies perennes, donde después de transcurridos 4-5 días desde la aplicación comienza la clorosis y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte de las malezas. **CREDIT FULL** se inactiva rápidamente en contacto con el suelo, y al no dejar residuos permite la siembra de cualquier cultivo después de su aplicación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

En su formulación se incluye un surfactante, de modo que no es necesario agregar tensioactivos. Únicamente se recomienda el uso de un surfactante no iónico cuando el producto se aplique con aguas duras o salobres.

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha añadir la cantidad necesaria de **CREDIT FULL** de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua., luego completar con el agua restante. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestres (convencionales o de gota controlada) y por avión. También pueden hacerse aplicaciones selectivas sobre cultivos susceptibles al glifosato utilizando equipos de sogas y de rodillos.

Después de una aplicación con **CREDIT FULL** y antes de dañar mecánicamente las malezas tratadas, es necesario esperar 3 días en el caso de especies anuales, y 4 a 5 en el de perennes para asegurar la completa translocación del herbicida a todos los órganos vegetativos de las plantas.

Los mejores resultados se obtienen cuando la aplicación se realiza sobre malezas en activo crecimiento que no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo. Evitar las aplicaciones sobre malezas cubiertas por tierra.

No pulverizar si se prevén lluvias durante las seis horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.

Regular la altura del aplicador para lograr buen contacto con la maleza, sin tocar el cultivo.

Reducir la velocidad cuando aumenta la densidad de malezas.

Llenar el equipo con la solución ya preparada, a la concentración recomendada.

En aplicaciones terrestres: Volumen de agua no inferior a 80 litros/ha, con una presión de 2.8 a 4.1 bar (40 a 60 lb/pulg²) y picos de abanico plano, asegurarse que los picos estén en buen estado y controlar la altura de la barra para obtener una cobertura uniforme.

En aplicaciones aéreas: volumen mínimo de agua de 8 litros/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/h. En montes frutales con equipo de manguera y lanza (aplicación dirigida) y volumen de 250 a 300 litros/ha. Lograr un número de impactos de 20 a 30 gotas/cm² sobre la superficie de la hoja de la maleza.

LAVADO DE EQUIPOS

Limpia el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%. De ser posible utilice una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos en orma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones en cobertura total sobre cultivos resistentes al glifosato, cultivos perennes y áreas no cultivadas:

Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia a razón de 60-120 L/ha. Es recomendable lograr una cobertura de 20 a 30 gotas/cm² de superficie foliar de las malezas, con un diámetro de gota de 300 a 500 micrones. Las pastillas recomendadas son las de abanico plano (Nº: 80-03, 80-02, 110-02, 110-03) trabajando a una presión entre 25-40 lb/pulg². Para preparar la solución de aspersión debe llenarse el depósito con agua hasta la mitad, agregarse la dosis recomendada de CREDIT FULL y completarse el llenado. Debido a la alta solubilidad de CREDIT FULL es suficiente la agitación provista por el retorno de la pulverizadora.

En aplicaciones aéreas diluir la dosis recomendada en agua limpia para lograr un volumen final de 15 a 20 L/ha. Realizar las aplicaciones sobre superficies grandes únicamente, lejos de cultivos sensibles, y tomando las precauciones habituales en cuanto al horario, altura de vuelo, tamaño de gota, orientación de picos y condiciones meteorológicas, entre otras.

Para aplicaciones con equipos de mochila debe prepararse una solución de 0,9 a 1,8 litros de CREDIT FULL en 98-99 litros de agua limpia (solución al 1 a 2%), mojando uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear.

Cuando se usan equipos de gota controlada (CDA) se debe preparar una solución al 10% (1 litro de CREDIT FULL, más 9 litros de agua limpia).

Las aplicaciones en viñedos, yerba mate, té, cítricos o frutales deben realizarse a las dosis requeridas para controlar las malezas presentes. En todos los casos debe evitarse que la pulverización alcance hojas, frutos o tallos verdes de las plantas cultivadas, dirigiendo la aplicación a la base del tronco de las plantas de más de tres años o bien protegiendo a las de menos de tres años. En caña de azúcar se puede usar guante químico embebido en una solución de CREDIT FULL al 25%, controlando las malezas sin afectar el cultivo, sea cual fuere su estado de desarrollo. Las aplicaciones en aéreas no cultivadas: áreas industriales, caminos, vías férreas, deben realizarse alejadas de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Aplicaciones selectivas en postemergencia de cultivos genéticamente modificados resistentes al glifosato:

Soja RG: CREDIT FULL puede ser aplicado en cobertura total sobre variedades de soja genéticamente modificadas resistentes al glifosato. Se recomienda una dosis de 1,4 L/ha a 1,6 L/ha entre los 30 y 45 días después de la emergencia del cultivo y cuando las malezas tienen 2 a 4 hojas. En caso de ser necesaria una segunda aplicación para el control de malezas que emerjan con posterioridad al primer tratamiento, repetir la misma dosis. Las dosis recomendadas corresponden a gramíneas y dicotiledóneas anuales.

Maíz RG: CREDIT FULL puede usarse como herbicida selectivo en aplicaciones de cobertura total sobre maíces genéticamente modificados resistentes al glifosato. Se recomienda hacer una aplicación de 1,7 L/ha cuando el cultivo se encuentra en el estado V4, y cuando las malezas anuales (gramíneas y latifoliadas) alcancen un máximo de 15 cm de altura o diámetro. Cuando el tamaño de las malezas sea mayor a 15 cm de altura o diámetro, aplicar 3,3 L/ha. Se puede realizar una segunda aplicación de 1 L/ha a 1,3 L/ha en caso de emergencia de malezas con posterioridad al primer tratamiento.

Algodón RG: CREDIT FULL puede aplicarse en cobertura total sobre variedades de algodón genéticamente modificadas resistentes al glifosato que estén en estado vegetativo, o en precosecha. En algodones con hasta 4 hojas expandidas se recomienda aplicar 1,4 L/ha a 1,8 L/ha de CREDIT FULL cuando las malezas anuales (gramíneas y latifoliadas) alcancen un máximo de 7 cm de altura o diámetro. En el período entre emergencia y 4 hojas expandidas del cultivo podrán hacerse hasta dos aplicaciones, con un intervalo entre aplicaciones suficiente para permitir que las plantas de algodón crezcan al menos dos nudos adicionales. En precosecha del algodón, y sobre malezas adultas de mayor desarrollo, se recomienda aplicar CREDIT FULL en un rango entre 1,8 L/ha a 3,2 L/ha. Para el control de Bejuco (*Ipomoea nil*), Cebollín (*Cyperus rotundus*) y Gramón (*Cynodon dactylon*) con un máximo de 7 cm de altura o diámetro, aplicar 1,8 l/ha de CREDIT FULL. Sobre plantas más desarrolladas en precosecha de algodón aplicar 3,2 L/ha.

Aplicaciones en presembrado de Soja, Maíz y Girasol: Siembra convencional: Será conveniente proceder al laboreo mecánico del lote con suficiente anticipación. Si hubiera malezas perennes cuyos órganos subterráneos conviniera fragmentar, deberá trabajarse el suelo con herramientas adecuadas (ej: rastra de doble acción) para trozarlos y uniformar su brotación. Antes de aplicar CREDIT FULL deberán dejarse emerger las malezas anuales y las perennes hasta un tamaño que garantice el área foliar adecuada para la penetración y translocación de este herbicida. Las dosis a aplicar generalmente estarán dentro del rango de 1,6 a 3,1 L/ha de CREDIT FULL, pudiendo llegar a requerirse hasta 4,5 L/ha en casos excepcionales de malezas muy tolerantes, de excesivo desarrollo o por condiciones ambientales (especialmente escasa humedad edáfica y/o ambiental) adversas.

Siembra directa: El uso de CREDIT FULL es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastrojo del cultivo anterior, antes o inmediatamente después de proceder a la siembra. Antes de aplicar el herbicida se recomienda esperar como mínimo 2 a 3 días después de la cosecha del cultivo antecesor para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar una dosis dentro del rango 1,6 a 3,1 L/ha de CREDIT FULL según el objetivo principal de controlar malezas anuales o perennes, su grado de desarrollo y las condiciones ambientales que se registren. Dosis de hasta 4,5 L/ha pueden requerirse en casos excepcionales de malezas muy tolerantes, de excesivo desarrollo o por condiciones ambientales adversas (especialmente escasa humedad edáfica y/o ambiental).

Aplicaciones en precosecha de Trigo: CREDIT FULL puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*) en lotes destinados al

doble cultivo trigo-soja, en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres o avión, siguiendo las instrucciones detalladas en Instrucciones para el uso.

Se recomienda la aplicación de 1,7 -2,0 L/ha, cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 30% y las malezas presentes (ej: Sorgo de alepo) estén creciendo activamente y tengan una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones CREDIT FULL no alterará el peso de mil granos, ni el poder germinativo de la semilla de trigo, tampoco será afectada la calidad panadera ni habrá residuos que impidan su posterior uso para consumo humano y/o animal.

Malezas que controla: CREDIT FULL controla un gran número de especies anuales y perennes. Las malezas anuales son más susceptibles a CREDIT FULL cuando tienen menos de 15 cm de altura. Dicha dosis depende del tamaño de las malezas y de las condiciones ambientales al momento de la aplicación.

ESPECIES ANUALES – MALEZA		DOSIS (L/ha)
Gramíneas	Capín/Pasto cañada (<i>Echinochloa colonum</i>), Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>), Cebadilla criolla (<i>Bromus unioloides</i>), Cola de zorro (<i>Setaria spp</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria spp</i>)	1,6 a 2,5
Latifoliadas	Yuyo colorado/Ataco (<i>Amaranthus spp</i>), Quinoa (<i>Chenopodium spp</i>), Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>), Ciennudos/Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Chamico (<i>Datura ferox</i>), Amor seco/Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>).	1,6 a 2,9

ESPECIES PERENNES – MALEZA		DOSIS (L/ha)
Sorgo de alepo/Cañota (<i>Sorghum halepense</i>)		1,7 a 3,1
Gramón/Gramilla/Chepica (<i>Cynodon dactylon</i>), Cebollín/Cípero/Júncea (<i>Cyperus rotundus</i>), Cípero/Junquillo (<i>Cyperus sculentus</i>), Camalote/Pasto guinea (<i>Panicum maximun</i>), Yuyo sapo/Sunchillo (<i>Wedelia glauca</i>)		2,9 a 4,0

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de seguridad: No se establece.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área: No reingresar al área tratada **hasta 12 horas después** de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

CREDIT FULL se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Por lo tanto, al no dejar residuos, permite la siembra de cualquier cultivo después de su aplicación. Su baja volatilidad reduce el peligro de dañar plantaciones y sembrados vecinos. Puede aplicarse también en cultivos implantados, siempre que sean protegidos, evitando el contacto del pulverizado con las partes verdes de las plantas útiles. CREDIT FULL no tiene efecto residual. Para controlar las malezas provenientes de semilla se recomienda complementar el control con una aplicación de herbicidas residuales o selectivos.

PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:

CREDIT FULL es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **9** (HRAC, 2022) y familia química de las **Glicinas**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

COMPATIBILIDAD:

CREDIT FULL es compatible con herbicidas residuales y/o sistémicos formulados como concentrados solubles. Deberán hacerse pruebas de compatibilidad con concentrados emulsionables. Se ha observado un retraso en la actividad de CREDIT FULL en mezclas con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con CREDIT FULL deben ser autorizados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es selectivo a excepción de cultivos RG. Es fitotóxico sobre cualquier tejido verde que tome contacto con el producto. Respetando las indicaciones de uso no es fitotóxico.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.