

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO G

# Nufarm CREDIT HL

## CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

**Glifosato:** mezcla de sales potásica y amónica de N-(fosfometil) glicina..... 64,5 g \*  
inertes y coadyuvantes c.s.p.....100 ml

\*equivalente en ácido N-(fosfometil) glicina 54 g

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N°: 38.943

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina

NO INFLAMABLE

### NUFARM S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751 - Piso 20° (C1430CRG)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

www.nufarm.com.ar

Tel.: (011) 3220-0000

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** Nufarm 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 de 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:**

Debe tenerse especial cuidado que la pulverización no caiga, ni sea llevada por el viento sobre cultivos y plantas susceptibles tales como algodón, tabaco, girasol, árboles frutales, hortalizas, árboles y arbustos ornamentales. Evítese la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. Debe procederse a un prolijo lavado de máquinas pulverizadoras inmediatamente después de usarlas con **Nufarm CREDIT HL** y antes de emplearlas para la aplicación de insecticidas o fungicidas. Se recomienda durante la preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuada para el uso seguro de productos fitosanitarios.

Durante la preparación y aplicación evitar el contacto con los ojos (usar anteojos de protección), la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersion. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua de riego o de uso doméstico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES:**

Agregar hasta  $\frac{1}{4}$  de agua en el envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces y luego perfore el envase para que no sea reutilizado. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.) se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos vertiendo en el tanque de la pulverizadora. Inutilizar el envase para evitar su uso con otro destino y proceder de acuerdo a la normativa vigente en cada localidad.

**ALMACENAMIENTO:**

Los plaguicidas formulados no son indefinidamente estables. Se aconseja el almacenamiento de los envases originales cerrados en un lugar seco, fresco, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad, etc., en lugares que mantengan la temperatura entre 0 y 30 °C. No almacenar las soluciones de **Nufarm CREDIT HL** en recipientes de hierro galvanizado o acero común, utilizar tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico. **NO APILAR O ESTIBAR MAS DE TRES ENVASES.**

**DERRAMES:**

Aísle y absorba el producto con arena o tierra, colocar el material de desecho en tambores y proceder de acuerdo con la normativa vigente en cada localidad.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

Causa irritación. De producirse irritación de la piel por un contacto prolongado con el producto, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Evitar el contacto con los ojos; si esto ocurriera, lavarlos con abundante agua limpia y acudir al médico.

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**CLASE TOXICOLOGICA 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. No tiene antídoto específico

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:**

Los síntomas de peligro incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**CAPITAL FEDERAL:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Sanchez de Bustamante 1399. Tel. (011) 4962-6666/2247. **BUENOS**

**AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas. Av. Illia s/n, Palomar. Tel: (011)4469-9300 interno 1102. Línea gratuita 0800-333-0160.

**ROSARIO:** Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año , 24 hs por día). Tucuman 1544. Tel (0341)448-0077/424-2727 o 0800-888-TOXI (8694). **CORDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel: (0351)427-6200

## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES:**

**Nufarm CREDIT HL** es un herbicida no selectivo para el control postemergente de las malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, que se encuentren alejado de viviendas y centros poblados. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte 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 el amarillamiento y marchitamiento de hojas y tallos que culminan con la muerte de las malezas.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

#### **Preparación:**

**Nufarm CREDIT HL** se presenta formulado como concentrado soluble, debiendo mezclarse con agua limpia y de buena calidad para su aplicación como pulverizado. 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 muy duras o salobres. Las aplicaciones pueden realizarse con equipos pulverizadores de mochila, terrestres (convencionales o de gota controlada) y por avión. También pueden hacerse aplicaciones selectivas con equipos de soga y de rodillos.

#### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Para aplicaciones con equipos de mochila debe prepararse una solución de 0,9 a 1,8 litros de **Nufarm CREDIT HL** en 99-98 litros de agua limpia (solución al 1 o 2%), mojando uniformemente el follaje, sin que el producto llegue a gotear. Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada diluida en agua limpia, a razón de 60-100 l/ha. Se recomienda lograr una cobertura de 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar de la maleza. Las pastillas recomendadas son las de abanico plano (Nº 80-03, 80-02, 110-02, 110-03) trabajando a una presión entre 25 y 40 libras por pulgada cuadrada. Para preparar la solución de aspersion debe llenarse el depósito con agua hasta la mitad, agregarle la dosis recomendada de **Nufarm CREDIT HL** y completarse el llenado. Debido a la alta solubilidad del producto es suficiente la agitación provista por el retorno de la pulverizadora. Cuando se usan equipos de gota controlada (CDA) se debe preparar una solución al 10 % (1 litro de **Nufarm CREDIT HL** + 9 litros de agua limpia).

En aplicaciones aéreas se deben aplicar volúmenes totales entre 15 y 30 litros por hectárea (**Nufarm CREDIT HL** + agua); observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura de vuelo, tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas. Con estos volúmenes de agua no mezclar con formulaciones a base de la sal amina del ácido 2,4.

## RECOMENDACIONES DE USO

### Aplicaciones post-emergentes en sojas y maíces resistentes a Glifosato:

- En soja resistente a Glifosato, se recomienda realizar una aplicación de **Nufarm CREDIT HL** entre los 30-45 días después de la emergencia del cultivo, cuando las malezas tienen entre 2-4 hojas. Debido a que no es residual puede ser necesaria una segunda aplicación.
- En Maíces resistentes a glifosato, **Nufarm CREDIT HL** se recomienda cuando las malezas anuales (gramíneas o latifoliadas) alcanzan un máximo de 15 cm de altura o diámetro, antes de que comience la competencia que puede afectar el rendimiento y estado del maíz 4 hojas (V4). Las aplicaciones no deben realizarse después de que el cultivo alcanzó el estado de 8 hojas, ya que podrían producirse daños en el cultivo.

### Aplicaciones en cultivos perennes:

- 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 **Nufarm CREDIT HL** al 25%, controlando las malezas sin afectar el cultivo, sea cual fuere su estado de desarrollo.

### Aplicaciones en precosecha de trigo:

**Nufarm CREDIT HL** puede ser aplicado antes de la cosecha de trigo para controlar altas infestaciones de sorgo de Alepo en lotes destinados al doble cultivo trigo-soja, en siembra convencional o directa. Pueden usarse equipos terrestres o avión, siguiendo las instrucciones detalladas en "Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación". Se recomienda la aplicación de 1,7-2 l/ha cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o menor al 30% y el sorgo de Alepo esté creciendo activamente y tenga una altura igual o superior a la del trigo. En estas condiciones **Nufarm CREDIT HL** 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.

### Aplicaciones de presiembra en soja, maíz y girasol:

Siembra convencional: esta técnica es recomendable para lotes con altas infestaciones de Sorgo de Alepo, antes de destinarlos a soja de primera, girasol, maíz y otros cultivos, logrando que crezcan libres de malezas. Es conveniente arar durante el invierno y trabajar con rastra de doble acción al comienzo de la primavera con el objeto de trozar rizomas y uniformar su brotación. Deberá dejarse crecer el Sorgo de Alepo hasta 30-40 cm de altura y luego aplicar como mínimo 1,7 l/ha de **Nufarm CREDIT HL**. La preparación de la cama de siembra podrá realizarse de 5 a 7 días después de la aplicación.

Siembra directa: el uso de **Nufarm CREDIT HL** es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastreo del cultivo anterior, antes o inmediatamente después de la implantación usando esta técnica. En soja de segunda se recomienda esperar 2 a 3 días después de la cosecha del cultivo anterior para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar una dosis que estará dentro del rango de 1,7-3.1 l/ha de **Nufarm CREDIT HL** según las

malezas presentes y estado de desarrollo de las mismas.

En los cultivos RG (resistentes a glifosato) **Nufarm CREDIT HL** ha demostrado total selectividad en las dosis comunes de uso.

**MALEZAS QUE CONTROLA:**

**Nufarm CREDIT HL** controla un gran número de especies anuales y perennes. Las malezas anuales son más susceptibles a **Nufarm CREDIT HL** 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: dosis de 1.6 a 2.9 l/ha según tipo de maleza:		
	MALEZA	DOSIS
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 – 2, 5 l/ha
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 -2, 9 l/ha

ESPECIES PERENNES: dosis de 1,7 a 4 l/ha, según especie a controlar:	
MALEZA	DOSIS
Sorgo de alepo/Cañota ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,7 - 3,1 l/ha
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 - 4 l/ha

\*Dosis recomendada para sorgo de Alepo no resistente a Glifosato. Ante la probable aparición de biotipos resistentes se recomienda consultar al asesor técnico de confianza sobre la combinación de productos y métodos de manejo cultural más recomendables.

**IMPORTANTE:**

Después de una aplicación con **Nufarm CREDIT HL** 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 traslocación de **Nufarm CREDIT HL** 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. Utilizar agua limpia, sin materia orgánica o minerales en suspensión. No pulverizar si se prevén lluvias durante las seis horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.

#### **RESTRICCIONES DE USO**

No se establece período de carencia. **Nufarm CREDIT HL** se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Se puede sembrar 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. **Nufarm CREDIT HL** no tiene efecto residual. Para controlar las malezas provenientes de semilla se recomienda complementar con una aplicación de herbicidas residuales o selectivos.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas. “En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.”

#### **COMPATIBILIDAD:**

**Nufarm CREDIT HL** puede ser compatible con productos residuales o sistémicos formulados como concentrados solubles y concentrados emulsionables, sin embargo siempre es recomendable realizar una prueba de compatibilidad previa preparación en el tanque de la pulverizadora. Se ha observado retraso en la actividad de **Nufarm CREDIT HL** en combinación con productos formulados como suspensiones acuosas, concentrados floables, gránulos dispersables y polvos mojables. Antes de utilizar estas combinaciones consulte previamente a un Ingeniero agrónomo. Para combinar con herbicidas formulados en base a la sal amina del ácido 2,4 D se recomienda utilizar por lo menos 60 l de agua/ha. En dosis superiores a 1,6 l/ha de glifosato y/o 0,8 l/ha de sal amina del ácido 2,4 D se recomienda subir el volumen de agua. En esta combinación no se recomienda el uso de coadyuvantes en base a sulfato de amonio, el agregado de más productos al caldo, ni uso en las diluciones utilizadas en la aplicación aérea. A modo orientativo, si va a utilizar en combinación con otros productos agregar después de gránulos dispersables, polvos mojables, suspensiones acuosas concentradas y de los concentrados emulsionables, tenga en cuenta que siempre es conveniente realizar una prueba de compatibilidad.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.