

**CUERPO CENTRAL**

HERBICIDA  
GRUPO O

**LOGAN**  
CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

2,4 D: 2-etilhexil éster del ácido 2,4 dicloro fenoxiacético.....	102,5 g (*)
solvente y emulsionantes c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

(\*) Equivalente en ácido 2,4 diclorofenoxiacético 68 % p/v

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N° 38.760

Número de Lote:  
Fecha de vencimiento:

Contenido Neto:  
Origen: Argentina

**INFLAMABLE 3° CATEGORÍA**

**GLEBA S.A.**

Av. 520 y Ruta Prov. 36  
(1903) Melchor Romero  
La Plata - Prov. de Bs.As.  
Tel/fax: (0221) 4913062 / 6093

**Nota:** Debido a la imposibilidad de controlar las aplicaciones y/o el almacenamiento del producto, la empresa no se responsabiliza por daños o perjuicios derivados del uso del producto, si el mismo se utiliza de manera diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica de color azul Pantone 293C  
Leyenda CUIDADO en color blanco.

## **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:**

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **LOGAN** en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Ligeramente tóxico. **Toxicidad para organismos acuáticos:** Moderadamente tóxico para peces. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Se debe establecer una franja de seguridad entre el cultivo tratado y la fuente de agua.

**Toxicidad para abejas:** Ligeramente tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

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

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

### **DERRAMES:**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación, acudir inmediatamente al médico.**

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, suministrar respiración artificial, preferentemente boca a boca.

**Contacto dermal:** Quitar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Urgente traslado a centro asistencial. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).**

**IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA IV.**

**En caso de accidente aplicar tratamiento sintomático. Contiene solvente orgánico.**

Rojo  
Pantone  
199 C

### **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, diarrea, cefalea. La ingestión de grandes cantidades puede producir acidosis metabólica, rigidez muscular, insuficiencia renal.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

### **CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**C.A.B.A.:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES:** Haedo, **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** **Hospital de Niños.** Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO:** **Hospital de Niños de Rosario.** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** **Hospital Central.** Tel: (0261) 423-4913.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

## **CUERPO DERECHO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** **LOGAN** es un herbicida selectivo de acción sistémica, destinado a combatir malezas de hoja ancha en los cultivos indicados en las recomendaciones de uso. Se debe tomar la precaución de aplicar sin viento.

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

**Preparación:** **LOGAN** es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- 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 **LOGAN**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa.
- Completar el tanque con agua.

**Importante:** Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **LOGAN** 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.**

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Los equipos pulverizadores terrestres deben estar provistos de barra pulverizadora con picos de bajo volumen para el uso de herbicidas, debiendo aplicarse entre 60 y 80 litros por hectárea a una velocidad de marcha regular (8-10 Km/hora). Debe controlarse el funcionamiento de la bomba y que la misma mantenga una presión constante.

Con equipos aéreos se debe utilizar entre 10 a 20 litros de agua por hectárea. No pulverizar con vientos fuertes. Si éstos superan los 15 Km/hora suspender los tratamientos. Utilizar siempre con condiciones de humedad adecuada en el suelo y ambiente. No se aconseja aplicar en época de sequía. Evitar que el viento arrastre el producto sobre cultivos sensibles, como así también todas las plantas florales, ornamentales, hortícolas, casi todas las forestales y frutales (Abedul, Álamo, Avellano, Cerezo, Nogal, Vid, etc.). Las leguminosas forrajeras (Alfalfa y Trébol) y también plantas industriales (Girasol, Algodón, Cáñamo).

Cuando las máquinas pulverizadoras usadas se desean emplear para otros usos, deben lavarse con agua caliente y jabón, dejando lleno el tanque con agua durante 48 horas para que el mismo se enjuague bien. Se debe garantizar una cobertura de entre 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> de follaje.

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

Utilizar las dosis inferiores contra malezas susceptibles, cuando sean pequeñas y en condiciones climáticas y de suelo óptimas. Utilizar las dosis mayores cuando la maleza esté más desarrollada, o se trate de malezas de mediana susceptibilidad. Respecto al cultivo en sí, utilizar **LOGAN** dentro de los estados vegetativos indicados en este rótulo.

### **MALEZAS SUSCEPTIBLES:**

Abrepuño (*Centaurea spp.*), Abrojo (*Xanthium cavanillesii*), Alfilerillo (*Erodium cicutarium*), Cardo cesposo (*Carduus pycnocephalus*), Cardo chileno (*Carthamus acanthoides*), Cardo negro (*Cirsium vulgare*), Cardo pendiente (*Carduus thoermeri*), Cardo ruso (*Salsola kali*),

Cepa caballo (*Xanthium spinosum*), Cerraja (*Sonchus oleraceus*), Chamico (*Datura ferox*), Diente de león (*Taraxacum officinale*), Girasolillo (*Verbesina enceloides*), Lengua de vaca (*Rumex crispus*), Morenita (*Kochia scoparia*), Mostaza negra (*Brassica nigra*), Nabo (*Brassica campestris*), Nabón (*Raphanus sativus*), Quínoa (*Chenopodium album*, *C. hircinum*), Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*).

#### MALEZAS PARCIALMENTE SUSCEPTIBLES:

Achicoria (*Cichorium intybus*), Altamisa (*Ambrosia tenuifolia*), Biznaga (*Ammi visnaga*), Cardo pampa (*Onopordon acanthium*), Cardo de castilla (*Cynara cardunculus*), Capiquí (*Stellaria media*), Cicuta (*Conium maculatum*), Chinchilla (*Tagetes minuta*), Correhuela o Campanilla (*Convolvulus arvensis*), Enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), Huevo de gallo (*Salpichroa origanifolia*), Lagunilla (*Alternanthera philoxeroides*), Manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*), Ortiga (*Urtica urens*), Romerillo o Mio Mio (*Baccharis coridifolia*), Rama negra (*Conyza bonariensis*), Sanguinaria (*Polygonum aviculare*), Trébol de olor (*Mellilotus indicus*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Yuyo sapo o Sunchillo (*Wedelia glauca*).

CULTIVO	DOSIS (cm <sup>3</sup> /ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO, CEBADA Y CENTENO	470 - 710	Aplicar desde el comienzo del macollaje y hasta que se inicie el encañado.
AVENA, ALPISTE Y MIJO	380 - 470	Aplicar desde el comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado. No pulverizar cultivos ya encañados o durante espigazón.
MAIZ Y SORGO	470 - 570	Aplicar en cobertura total cuando el cultivo cuente con 10 a 15 cm de altura. Cuando el cultivo esté más desarrollado (más de 8 hojas) utilizar caños de bajada (aplicación dirigida) evitando mojar las hojas del cultivo. No pulverizar durante la época de floración.
CAMPOS NATURALES DE GRAMÍNEAS	690 - 1420	Aplicar cuando las malezas se encuentren a principio de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente. En caso de requerirse un segundo tratamiento, se aplicará el herbicida al producirse el rebrote.
PRADERAS ARTIFICIALES DE GRAMÍNEAS	470 - 690	Aplicar desde el comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado.
CAÑA DE AZUCAR	1420 - 2270 ó 28 - 47 cm <sup>3</sup> /100 m surco	En Pre-emergencia, después de la siembra de la caña planta.
	940 - 1900	En Post-emergencia, cuando la caña supere los 20 cm de altura.
ARROZ	600 - 1000	Aplicar desde comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado, preferentemente sin o con poca agua de riego.
TRATAMIENTO DE PRE-COSECHA	940 - 1420	En cereales finos, Arroz, Maíz, Sorgo y Lino para facilitar la cosecha mecánica debiendo el grano haber pasado el estado lechoso y siempre que la maleza no esté próxima a cumplir su ciclo.

<b>CAMINOS, ALAMBRADOS Y VÍAS FERREAS (*)</b>	1420 - 2270	Aplicar cuando las malezas son pequeñas y crecen vigorosamente. En caso de requerirse un segundo tratamiento, se aplicará el herbicida al producirse el rebrote.
---	-------------	--

(\*) Los caminos, alambrados y vías férreas deben estar alejados de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

#### **RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha deben transcurrir los siguientes períodos: Alpiste, Arroz, Avena, Cebada, Centeno, Maíz, Mijo, Sorgo y Trigo (todos como grano): 20 días. Cereales de invierno (Trigo, Cebada, Centeno, Avena), Mijo, Maíz, Sorgo, Alpiste (todos como forraje): 7 días, Campos naturales de gramíneas, Praderas artificiales de gramíneas, Caña de Azúcar: 7 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.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la última aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible en mezclas de tanque con Picloram, Dicamba y Glifosato.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico si se respetan las dosis y recomendaciones de este rótulo.

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