

**CUERPO CENTRAL**

HERBICIDA  
GRUPO 10

# GLUFOSINATO 20 AGROTERRUM

CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

glufosinato de amonio: 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalaninato de amonio.....	20 g
solvente y coadyuvantes...c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 38.064

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China/Argentina

**NO INFLAMABLE**

**AGROTERRUM S.A.**

Bouchard 468 4° G – C.A.B.A.

Tel. 3492-290394 – [www.agroterrum.com.ar](http://www.agroterrum.com.ar)

**NOTA:** No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color Azul Pantone C 293

## **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 **GLUFOSINATO 20 AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico. Evitar la contaminación de cursos de agua con el producto o líquidos de lavado de tanques. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no 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 MÉTODO DE DESTRUCCIÓN 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 tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la

realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

#### **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 llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada. Puede producir efectos colaterales temporales como alergias, enrojecimiento o sarpullidos en las zonas expuestas de la piel. Las personas afectadas con irritación temporal de la piel responden a un tratamiento antihistamínico con cremas de esteroides o con esteroides sistémicos.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Puede causar irritación en el tracto respiratorio (irritación bronquial leve).

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

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

**IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático.**

#### **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

Los síntomas 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.

**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) 4586406 y 6455. ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario. Tel: (0341) 430-3533 ó 481 3611/3612. T.A.S. CASAPE: (0341) 448-0077 ó 424-2727. MENDOZA: Hospital Central Tel: (0261) 423-4913.

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

## **CUERPO DERECHO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: GLUFOSINATO 20 AGROTERRUM** es un herbicida post-emergente selectivo en aplicaciones de cobertura total solamente sobre maíces que indiquen la posibilidad de dicho uso en los rótulos y en bolsas de semillas híbridas de maíz resistente a Glufosinato de amonio. El producto actúa por contacto y tiene cierta acción sistémica, también puede ser utilizado en aplicaciones no selectivas sobre áreas sin cultivo y montes frutales. El transporte ocurre solamente entre las hojas, predominantemente de las inferiores a las superiores. Actúa neutralizando la síntesis de glutamina, acumulándose amoníaco, y al mismo tiempo inhibiendo la fotosíntesis.

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

**Preparación:** Llenar el depósito del equipo pulverizador hasta la mitad con agua. Agregar la cantidad requerida de **GLUFOSINATO 20 AGROTERRUM** con el agitador en marcha y terminar de llenar el depósito con agua.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Se recomienda la aplicar con equipos terrestres provistos de un buen sistema de agitación. Aplicar volúmenes de 100 a 150 litros de agua por hectárea, con una presión de 40 a 70 libras/pulg<sup>2</sup> usando pastillas abanico plano 8002, 8003 y 11002 y 11003; para lograr 40-50 gotas/cm<sup>2</sup>. Es importante que la aplicación asegure una cobertura uniforme de las hojas de las malezas por el caldo de pulverización.

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

**Uso:** Herbicida post-emergente selectivo

<b>Cultivo</b>	<b>Malezas que controla</b>	<b>Dosis</b>	<b>Momento de aplicación</b>
MAIZ LL, resistente a Glufosinato de amonio estado de 3 a 4 hojas	Abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ) Amor Seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) Bejucos ( <i>Ipomoea</i> spp.) Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Chinchilla ( <i>Tagetes bonariensis</i> ) Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> ) Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ) Pasto braquiaria ( <i>Brachiaria extensa</i> ) Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pie de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Quínoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ) Sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,5 a 2 L/ha + Sulfato de amonio 1 % v/v	Cuando el cultivo tiene 3 a 4 hojas. Emplear las dosis más bajas en los primeros estadios vegetativos de las malezas latifoliadas (2-4 hojas) y al comienzo del macollaje en gramíneas. Las dosis más altas son para malezas de mayor tamaño.

	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )		
	Sorgo de Alepo de rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> )	2,5 a 3,5 L/ha + Sulfato de amonio 1 % v/v	Cuando el cultivo tiene de 3 a 4 hojas. Aplicar en estadios vegetativos de la maleza de 2 a 6 hojas. Emplear siempre tensioactivo a la concentración indicada.

**Uso:** herbicida post-emergente no selectivo

Cultivo	Malezas que controla	Dosis	Momento de aplicación
Áreas sin cultivo. Frutales	Abrojo grande ( <i>Xanthium cavanillesii</i> ) Albahaca silvestre ( <i>Galinsoga parviflora</i> ) Avena guacha, Cizzinia, Avena negra, Avena invasora ( <i>Avena fatua</i> ) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Cebadilla ( <i>Bromus mollis</i> ) Cebadilla chaqueña ( <i>Bromus auleticus</i> ) Cebadilla criolla, Cebadilla australiana, Cebadilla ( <i>Bromus catharticus/wildenowii</i> ) Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria viridis</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Flor de pajarito ( <i>Fumaria agraria</i> ) Hierba cana ( <i>Senecio vulgaris</i> ) Maíz guacho ( <i>Zea mays</i> ) Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) Manzanilla cimarrona ( <i>Anthemis cotula</i> ) Morenita	2,5 a 5 L/ha + Sulfato de amonio 1 % v/v	Cuando comienza el estado de desarrollo vegetativo de las latifoliadas o el comienzo de macollaje de las gramíneas.

	<p> <i>(Kochia scoparia)</i>  Nabón  <i>(Raphanus sativus)</i>  Ortiga  <i>(Urtica urens)</i>  Pasto cuaresma  <i>(Digitaria sanguinalis)</i>  Poa  <i>(Poa annua)</i>  Quinoa blanca  <i>(Chenopodium album)</i>  Ryegrass  <i>(Lolium multiflorum)</i>  Trébol de olor blanco  <i>(Melilotus albus)</i>  Trigo guacho  <i>(Triticum spp.)</i>  Valda  <i>(Flaveria bidentis)</i>  Verdolaga  <i>(Portulaca oeracea)</i>  Yuyo bola  <i>(Amaranthus albus)</i>  Yuyo colorado  <i>(Amaranthus quitensis)</i> </p>		
	<p> Agropiro invasor, Grama menor,  Grama oficial, Cruera, Crouch grass  <i>(Elytrigia repens)</i>  Algarrobilla fina  <i>(Hoffmanseggia falcaria)</i>  Cebollín  <i>(Cyperus rotundus)</i>  Chufa salvaje  <i>(Cyperus esculentus var. Leptostachyus)</i>  Corregüela  <i>(Convolvulus arvensis)</i>  Gramilla dulce  <i>(Paspalum distichum)</i>  Gramón, Gramilla, Pasto bermuda,  Pata de perdiz  <i>(Cynodon dactylon)</i>  Lengua de vaca  <i>(Rumex crispus)</i>  Sorgo de Alepo  <i>(Sorghum halepense)</i>  Trébol blanco  <i>(Trifolium repens)</i> </p>	<p> 5 a 8 L/ha +  Sulfato de  amonio 1 %  v/v </p>	

#### RESTRICCIONES DE USO:

**Período de carencia:** En maíz transgénico grano consumo, uso posicionado; para forraje fresco dejar pasar 35 días entre aplicación y cosecha de grano.

En caso 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 corresponda a ese valor de tolerancia.

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

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con herbicidas residuales a base de Alaclor, Atrazina, Diurón, Linurón y Simazina.

**FITOTOXICIDAD:** el producto no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

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