	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-042
	PRODUCTO TERMINADO DESTIERRO SL	VERSIÓN: 12
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 31/ago/2021
	I+D AGROQUÍMICOS	

1. NOMBRE

DESTIERRO SL, Registro Nacional ICA No. 991

2. DESCRIPCIÓN

DESTIERRO SL es un herbicida no selectivo formulado como concentrado soluble con base en el ingrediente activo glufosinato de amonio con una concentración de 150 g/L. Este ingrediente activo pertenece al grupo químico del ácido fosfónico - H, según el HRAC.

Banda toxicológica color azul. Categoría 4. Ligeramente peligroso.

3. CARACTERÍSTICAS

DESTIERRO SL es un herbicida no selectivo, de contacto, para aplicación en post-emergencia. El ingrediente activo es un inhibidor de la síntesis de aminoácidos, mediante la inhibición de la actividad enzimática de la glutamina sintetasa; lo cual lleva a un incremento del nivel de amoníaco en el tejido foliar produciendo la muerte de la planta.

4. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD: ESPECIFICACION

Aspecto físico: Líquido marrón traslucido

Densidad (g/mL): 1.090 - 1.120

pH: 6.5 - 7.5



Contenido de Glufosinato de Amonio (g/L): 141 –159

Solubilidad Completa en agua: completa

5. APLICACIONES Y USOS

Debe aplicarse cuando las malezas estén en etapa de crecimiento y que no haya alcanzado el estado de floración y/o fructificación.

Debe aplicarse en época de lluvias y adecuadas condiciones de humedad en el suelo; no deben hacerse aplicaciones cuando se esperan lluvias seis horas después de la

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-042
	PRODUCTO TERMINADO DESTIERRO SL	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 12
	I+D AGROQUÍMICOS	FECHA: 31/ago/2021

aplicación.

Las aplicaciones de DESTIERRO SL se recomiendan en los siguientes casos:

Se debe utilizar para el control de un amplio rango de malezas de hoja ancha y gramíneas perennes y anuales, en cultivos en hilera.

Asegúrese buena cobertura del follaje de las malezas. La Aplicación de DESTIERRO SL debe realizarse en post-emergencia, sobre arvenses en activo crecimiento.

CULTIVO	MALEZAS A CONTROLAR	DOSIS (L/ha)	LMR (1)	P.C. (2)	P.R. (3)
Algodón	Buche de gallina (<i>Heranthera limosa</i>), Lechosa (<i>Euphorbia hypericifolia</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>), Clavito (<i>Jussiaea linnifolia</i>), Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>), Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>), Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Cortaderas (<i>Cyperus diffusus</i> , <i>Cyperus ferax</i>)	1,7			
Naranja	Hierba socialista: (<i>Emilia sonchifolia</i>), Escoba blanca (<i>Sida rhombifolia</i>), Chipaca (<i>Bidens pilosa</i>), Bledo: (<i>Amaranthus</i> sp), Botoncillo (<i>Borreria laevis</i>), Cordón de fraile (<i>Hyptis capitata</i>), Manrubio (<i>Ageratum conyzoides</i>), Flor amarilla (<i>Sinidrella nudiflora</i>), Pega pega (<i>Desmodium tortuosum</i>), Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>), Pepinillo o balsamina (<i>Momordica charantia</i>), Santa María (<i>Photomorphe peltata</i>), Caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Pasto bahía (<i>Paspalum notatum</i>), Pasto argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Pasto guinea (<i>Panicum maximum</i>)	1,3			
Palma de aceite	Emilia (<i>Emilia sonchifolia</i>), Chilinchil (<i>Cassia tora</i>), Pega pega (<i>Desmodium tortuosum</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Mortiño (<i>Clidemia hirta</i>), Clavito (<i>Jussiaea linnifolia</i>), Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>), Hierba de sapo (<i>Euphorbia hirta</i>), Botoncillo (<i>Borreria laevis</i>), Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Braquiaria (<i>Brachiaria decumbens</i>), Maciega o pajón (<i>Paspalum virgatum</i>), Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Cortadera (<i>Cyperus diffusus</i>), Botón blanco (<i>Cyperus luzulae</i>)	2,75			
Banano y plátano	Venadillo (<i>Conyza bonariensis</i>), Mata plátano/fito (<i>Ruellia</i> sp.), Zacate ilusión (<i>Panicum polygonatum</i>), Abrazapalo (<i>Monstera cf lecheriana</i>), Tripa de pollo (<i>Commelina difusa</i>), Piñita (<i>Murdania nudiflora</i>), Yerba de estrella (<i>Drymaria cordata</i>), Sangre de toro (<i>Rivina humilis</i>), Paja de perro / Paja roja / Chloris (<i>Chloris radiata</i>), Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>), Guardarocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>), Friegaplatos (<i>Luffa cylindrica</i>), Yerba agria (<i>Paspalum conjugatum</i>), Pajón (<i>Paspalum virgatum</i>), Pasto horqueta (<i>Paspalum fasciculatum</i>), Pasto guinea (<i>Panicum maximum</i>), Cortadera (<i>Scleria pterota</i>), Limpia-frascos (<i>Setaria geniculata</i>), Mano de mono (<i>Cucumis anguria</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Bejuco de agua (<i>Cissus sicyoides</i>), Comelina (<i>Commelina erecta</i>), Suelda con suelda (<i>Commelina difusa</i>), Meloncillo (<i>Cucumis melo</i>), Bejuco de ajo (<i>Edgestis clematidea</i>), Pega-pega (<i>Euphorbia hirta</i>), Lantana (<i>Lantana camara</i>), Anturio (<i>Philodendron scandens</i>), Emilia o Diente de León (<i>Emilia sonchifolia</i>), Batatilla (<i>Ipomea congesta</i>), Clavito de agua (<i>Jussiaea linnifolia</i>), Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>), Caminadora - (<i>Rottboelia exaltata</i>), Pasto argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Botón blanco (<i>Cyperus luzulae</i>), Paragua o sombrillita (<i>Cyperus ochraceus</i>), Cortadera (<i>Fimbristylis dichotoma</i>), Killinca (<i>Kyllinga brevifolia</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>)	1,6	N.A.	N.A.	0 horas
Café	Yuyo (<i>Ageratum conyzoides</i>), Chipaca (<i>Bidens pilosa</i>), Suelda con suelda (<i>Commelina difusa</i>), Grama (<i>Paspalum notatum</i>), Drimaria o corazón (<i>Drymaria cordata</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Batatilla (<i>Ipomea congesta</i>), Verbena (<i>Verbena litoralis</i>), Pitillo (<i>Paspalum paniculatum</i>)	1,0-1,5			
Aguacate	Utilizar la dosis baja para el control de: Gordolobo (<i>Gnaphalium spp.</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Cerraja (<i>Galinsoga ciliata</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>). Utilizar la dosis alta para el control de: Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Emilia o Diente de león (<i>Emilia sonchifolia</i>), Golondrina (<i>Chamaesyce hirta</i>), Escoba dulce (<i>Sida rhombifolia</i>), Verbena (<i>Starchytarpeta sp.</i>), Campanita (<i>Merremia quinquefolia</i>)	1,25 – 1,5			

(1) (2) P.C.: Período de carencia: Número de días entre la última aplicación y la cosecha. No aplica de acuerdo con la Res.No.75487 de 2020 del ICA al ser DESTIERRO® SL un herbicida post-emergente.

(3) PR: Período de reentrada al área tratada. : 0 horas después de asperjado, según Resolución 30058 del ICA.




APOYAMOS EL PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS Y POTREROS

Agro / Invesa
Invesa_sa

www.invesa.com

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-042
	PRODUCTO TERMINADO DESTIERRO SL	VERSIÓN: 12
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 31/ago/2021
	I+D AGROQUÍMICOS	

Aplicación del producto

Mezcle la cantidad necesaria de DESTIERRO SL con volúmenes altos de agua limpia empleando boquillas de abanico plano de media y alta descarga como la TJ 8802, 11002, 8003 y 11003 a presión regulada entre 25 a 30 psi. Calibre el equipo de aspersión antes de la aplicación.

Compatibilidad:

No se conocen incompatibilidades con productos fitosanitarios o fertilizantes.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico para los cultivos, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

6. PRESENTACIÓN

DESTIERRO SL se ofrece al mercado en las presentaciones de 1,4, 20 y 200 litros

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

DESTIERRO SL tiene una fecha de vencimiento de 2 años.

Condiciones generales de almacenamiento


Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, separado de sustancias o productos incompatibles.

No almacenar en casas de habitación.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.

No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.

Almacenar el producto en un lugar seco y ventilado.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-A-042
	PRODUCTO TERMINADO DESTIERRO SL	VERSIÓN: 12
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 31/ago/2021
	I+D AGROQUÍMICOS	

Condiciones de manipulación segura

Leer cuidadosamente la etiqueta del producto antes de usarlo.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos y alimentos.

Este producto no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Utilice ropa protectora y equipo de protección durante el manipuleo, mezcla y aplicación.

Al efectuar diluciones de este producto, hágalas al aire libre.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Después de usar el producto, cámbiese de ropa, báñese con abundante agua y jabón, y lave la ropa contaminada.

No trabaje dentro de la neblina de aspersion.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES


Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No permitir que el producto contamine canales, aguas corrientes, aguas estancadas o el suelo.

Para aplicaciones terrestres y aéreas del producto, se deben respetar las franjas de seguridad de 10 y 100 metros respectivamente, con relación a los cuerpos de agua.

No aplicar cuando haya posibilidad de escorrentía del producto en el suelo.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

	FICHA TÉCNICA		CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO DESTIERRO SL		FT-P-A-042
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		VERSIÓN: 12
	I+D AGROQUÍMICOS		FECHA: 31/ago/2021

9. GARANTÍA

"INVESA S.A. garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con INVESA S.A. o con el distribuidor del producto".

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Agroquímicos Fecha: 26/Jul/2021	Cargo: Representante De Ventas (Agro) Fecha: 04/Ago/2021 Coordinadora Centro Cargo: Tecnológico Agroquímicos Fecha: 30/Ago/2021 Cargo: Director Técnico Fecha: 31/Ago/2021	Cargo: Sistema De Gestión Integral Fecha: 31/Ago/2021 Cargo: Director Técnico Fecha: 31/Ago/2021