

Grupo C₂: inhibidor de fotosíntesis en PS II
HERBICIDA

LINUCHEM

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

COMPOSICIÓN

linuron (3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-3-metilurea)	50 g
inertes y coadyuvantes	c.s.p. 100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 41244

LOTE N°: ver envase

FECHA DE VENCIMIENTO: ver envase

ORIGEN: ISRAEL

CONTENIDO NETO:

NO INFLAMABLE

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. Gonzalez y Aragón 207

B1812EIE - Carlos Spegazzini - Buenos Aires , Argentina

www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com

Tel: 54 2274-429054 / Fax: 54 2274- 429099

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 INTOXICACIÓN 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

Evitar la inhalación; el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Durante la preparación y aplicación utilizar vestimenta protectora adecuada, limpia, evitando la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizada la tarea, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

RIESGOS AMBIENTALES

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico

Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Los envases vacíos deben ser enjuagados por lo menos tres veces (triple lavado) con agua hasta la mitad con el tapón bien ajustado y agitando enérgicamente. El agua del enjuague debe verterse al tanque de la pulverizadora antes de su aplicación.

En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la aplicación.

Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos e identificarlos para su posterior destrucción. Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales y en plantas habilitadas para tal fin.

ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los rayos solares directos y de los lugares en que puedan sufrir altas temperaturas. Fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

DERRAMES:

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción de acuerdo con las normas regulatorias locales y en plantas habilitadas para tal fin.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ha derramado sobre la piel lavar con abundante agua y jabón. Si se han afectado los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos, por lo menos. Si ha sido ingerido No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente, en todos los casos llamar al médico.

ADVERTENCIA AL MÉDICO

CLASE III Producto Ligeramente peligroso. CUIDADO. Leve irritante dermal. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Sensibilizante. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

Prácticamente no tóxico por ingestión. En caso de ingestión accidental, puede producir vómitos y diarrea.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES

Improbable toxicidad sistémica a menos que se ingieran grandes cantidades.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. Policlínico Prof. A. Posadas – HAEDO (Prov. de Buenos Aires) 0800-333-0160/011-4658-7777/011-4654-6648

UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 011-4962-6666/4962-2247

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires) 011-5950-8804/6

GENERALIDADES

LINUCHEM es un herbicida selectivo que se aplica en un gran número de cultivos, para el control simultáneo de malezas de hoja ancha y de hoja angosta (pastos y gramíneas), después de la siembra y antes de la germinación del cultivo (herbicida de preemergencia) o cuando las plantas del cultivo y las malezas han aparecido sobre la superficie del suelo (herbicida de postemergencia). No controla las malezas de raíces profundas o las rizomatosas. **LINUCHEM** penetra en la planta a través de las hojas y las raíces. Para que se desarrolle esta doble acción el suelo debe tener un grado conveniente de humedad. Se fija en las capas superficiales del suelo (3-5 cm) actuando en la zona donde se desarrollan la mayoría de las semillas de las malezas, sin afectar el cultivo. Su acción perdura de 1 a 4 meses según dosis aplicada y características del suelo (textura).

INTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Agitar enérgicamente el envase antes de efectuar la preparación. En la máquina cargada con la parte de agua y con los agitadores en marcha, verter la cantidad de **LINUCHEM** indicada en el cuadro de dosis y completar el volumen con agua, mantener los agitadores en marcha durante la aplicación.

Equipos, volúmenes y técnica de aplicación: Máquinas pulverizadoras de arrastre o autopropulsadas, mochilas, etc. con pastillas de abanico plano, elegidas según la velocidad de marcha teniendo en cuenta la presión y el caudal a aplicar que siempre debe ser superior a 400 l/ha. Se recomienda el uso de filtros de malla 50 en la bomba y en los picos. Trabajar a presión necesaria para lograr 30-40 gotas/cm². En aplicaciones aéreas el caudal de agua no será inferior a 40 l/ha.

Aplicar el producto de manera uniforme, después de una lluvia o de un riego, y una vez que el suelo esté oreado. Al momento de la aplicación las malezas no deben tener más de 4 a 6 hojas verdaderas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Ajo	Malezas gramíneas: Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Cebadilla (<i>Bromus spp</i>) Cola de zorro (<i>Setaria glauca</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Pasto Pelillo	1,5 a 2 L/ha	En preemergencia: inmediatamente después de la plantación y antes de la emergencia del cultivo. En postemergencia: 15 a 20 días después que las plantitas hayan nacido y estén bien arraigadas, o en su defecto cuando hayan alcanzado los 10 cm de altura.
Apio	(<i>Eragrostis lugens</i>) Pasto de cuaresma		En postemergencia: 15 días después del trasplante
Arveja	(<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pasto de invierno	2 a 2,5 L/ha	En preemergencia: después de la siembra y antes que el cultivo germine.
Banano	(<i>Poa annua</i>) Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) Pasto morado (<i>Leptochlora filiformis</i>)	2 a 3 L/ha	En plantaciones jóvenes y establecidas, aplicación dirigida sin mojar el follaje y después de un desmalezado mecánico o cuando las malezas no tengan más de 4 a 6 hojas verdaderas
Batata	Sorgo de alepo (<i>Sorghum</i>)	20 – 30 cm ³ /100	Dosis para tratamiento de almácigos. Aplicar en preemergencia, después de

	halepense de semilla)	m2	tener al almácigo listo y antes de cubrirlo con polietileno usando un volumen de 10 litros de agua por cada 100 m2 de almácigo.
Caña de azúcar	Malezas de hoja ancha: Altamisa (Ambrosia tenuifolia) Albahaca silvestre (Galinsoga parviflora) Azulejo (Centaurea cyanus) Bolsa del pastor (Capsella bursa pastoris) Chamico (Datura ferox) Capiquí (Stellaria media) Cachiyuyo (Atriplex montevidensis)	4 a 6 L/ha	En preemergencia: En caña planta aplicación inmediata después de la siembra. En caña soca aplicar antes que emerjan los primeros brotes. En postemergencia: pulverización dirigida a ambos lados del surco sin mojar el follaje del cultivo y después de un desmalezado mecánico. En caso que no se haya efectuado, las malezas no deben tener más de 4 a 6 hojas verdaderas. Puede usarse en mezcla con herbicidas derivados de los ácidos 2,4 D y MCPA.
Cebolla	Cardo ruso (Salsola kali) Carraspique (Thlaspi arvense) Cepa caballo (Xanthium spinosum) Cerraja (Sonchus oleraceus) Estramonio (Datura stramonium)	1 a 1,5 kg/ha	Cultivos de trasplante: 1,2 a 1,5 L/ha. En postemergencia, 15 a 20 días después del trasplante, cuando las plantitas estén bien arraigadas pero antes que las malezas germinen. Cultivos de siembra directa: 1 a 1,5 kg/ha. En postemergencia, cuando las plantitas tengan por lo menos 3 hojas y luego de una carpida o escardillada manual.
Citrus: Pomelos, Limoneros, Naranjos y Mandarinos	Enredadera (Polygonum convolvulus) Flor de pajarito (Fumaria officinalis) Llantén (Plantago spp)	2 a 6 L/ha	Aplicación dirigida a partir del tercer año de plantación, evitando mojar el follaje del cultivo y después de un desmalezado mecánico o cuando las malezas no tengan más de 4 a 6 hojas verdaderas.
Espárrago	Lecheron (Euphorbia spp) Lengua de vaca (Rumex crispus)	2 a 2,5 L/ha	En preemergencia: aplicar en invierno contra malezas anuales y antes de que emerja el cultivo.
Flores: Gladiolo	Morenita (Kochia scoparia)	1,5 a 2 L/ha	En preemergencia: aplicar inmediatamente después de la plantación de los bulbos.
Maíz	Mostaza silvestre (Sinapis arvensis) Manzanilla (Anthemis cotula) Margarita (Chrysanthemum spp) Mastuerzo (Coronopus didymus) Malva (Malva parviflora) Manzanilla cimarrona (Matricaria chamomilla)	2 a 3 L/ha	En preemergencia: 2 a 3 L/ha, inmediatamente después de la siembra del cultivo y antes de su emergencia. En postemergencia: 2 a 2,5 L/ha, aplicación dirigida, sin mojar el follaje del cultivo, cuando éste tenga 30 cm de altura y las malezas 10 cm, evitando mojar el follaje de maíz dulce. Es aconsejable en este caso realizar tratamientos en banda. El herbicida actúa mejor con el agregado de coadyuvantes.
Papa	Nabo (Brassica spp) No me olvides		En preemergencia, inmediatamente después de la siembra del cultivo, o en su defecto luego de un aporque, pero

	(Anagallis arvensis)		antes de la emergencia del cultivo.
Perejil	Ortiga (Urtica urens) Ortiga mansa	1,5 a 2 L/ha	En postemergencia: aplicar después de la aparición de la segunda hoja verdadera.
Poroto	(Lamium amplexicaule)		En preemergencia: Inmediatamente después de la siembra del cultivo y antes de su emergencia.
Soja	Pensamiento salvaje (Viola tricolor) Perejilillo (Bowlesia incana) Pega-pega (Galium aparine)		Aplicar de manera uniforme después de una lluvia o riego, y una vez que el suelo esté oreado.
Puerro	(Polygonum persicaria) Quinoa		En postemergencia: 15 días después del trasplante y luego que las plantitas estén bien arraigadas.
Vid	(Chenopodium quinoa) Quinoa negra (Chenopodium murale) Rabizón (Raphanus raphanistrum)	3 a 4 L/ha	En postemergencia: aplicación dirigida sin mojar el follaje del cultivo. Aplicar de manera uniforme, después de una lluvia o un riego y una vez que el suelo esté oreado.
Zanahoria	Sanguinaria (Polygonum aviculare) Saetilla (Bidens pilosa) Senecio anual (Senecio vulgaris) Spergula (Spergula arvensis) Roseta francesa (Tríbulus terrestris) Valda (Flaveria bidentis) Verdolaga (Portulaca oleracea) Vira vira (Gnaphalium gaudichaudianum) Vinagrillo (Rumex acetosella) Vicias (Vicia spp.) Yerba meona (Euphorbia spp) Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)	1 a 2 L/ha	En preemergencia: 1 L/ha, inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo. En postemergencia: 1,5 a 2 L/ha, aplicar una vez que el cultivo tenga 3 hojas verdaderas. Mientras dure la emergencia de las nuevas plantas no debe usarse este producto.
Frutales de carozo y Frutales de pepita: Perales, Manzanos y Durazneros		2 a 4 L/ha	Aplicación dirigida a partir del tercer año de plantación, evitando mojar el follaje del cultivo y después de un desmalezado mecánico o cuando las malezas no tengan más de 4 a 6 hojas verdaderas.

RESTRICCIONES DE USO

Período de tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: 60 días apio, banano, batata, caña de azúcar, cítricos, frutales de carozo y de pepita, perejil, vid y zanahoria. En el resto de los cultivos su uso es posicionado.

“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”

COMPATIBILIDAD

Es compatible con herbicidas hormonales del tipo 2,4 D – 2,4 DB – MCPA. No se recomienda su mezcla con insecticidas y funguicidas.

FITOTOXICIDAD

LINUCHEM no resulta fitotóxico cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de uso indicadas en este marbete.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL

Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento.

LA BANDA ES COLOR AZUL PMS 293C, CON LA LEYENDA CUIDADO ESCRITA EN COLOR BLANCO, UBICADA EN LA MITAD DEL CUERPO CENTRAL, PUEDE REPETIRSE EN OTRO LUGAR. UBICAR LOS PICTOGRAMAS A AMBOS LADOS.

Pictogramas:

Mantener alejado de los niños

Guantes

Careta

Botas

Preparación líquidos

Aplicación líquidos

Guantes

Botas

Protección facial

Lavarse las manos

Peces