

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

**Grupo químico:** Linurón pertenece al grupo químico de las ureas.  
**Precauciones de Uso:** Evitar el contacto con el plaguicida. Su uso inadecuado puede dañar la salud. Durante la manipulación del concentrado usar guantes y overol impermeable, botas de goma, antiparras y máscara con filtro. Durante la aplicación usar overol y guantes impermeables, botas de goma, antiparras y máscara con filtro. No respirar la niebla de aspersión. Evitese el arrastre por el viento a cultivos vecinos. Lávese y cámbiese de ropa después de su uso. No comer, beber ni fumar durante las aplicaciones y manipulación del producto. Evitar ingerir el producto. No contaminar alimentos, semillas ni forrajes. No permitir el ingreso de terceras personas en áreas que están siendo sometidas al tratamiento, ni en manipulación del producto. No dejar ingresar animales al área que está siendo tratada. No contaminar aguas superficiales con el producto o sus envases. Conserve este producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco.  
**Realizar triple lavado a los envases vacíos de la siguiente forma:** Llenar 1/4 del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego, vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior 3 veces y depositarlos en lugares establecidos para no contaminar el medio ambiente.

**Ecotoxicidad:** El producto es ligeramente tóxico para peces y abejas. No tóxico para aves.  
**Síntomas de Intoxicación:** Irritación de piel y ojos, vómitos, diarrea, quemaduras gástricas, piloerección, somnolencia, cianosis (piel de color azul) y metahemoglobinemia. **Diagnóstico:** Metahemoglobinemia.

**Primeros Auxilios:** En caso de **Ingestión:** No inducir el vómito, si ocurre espontáneamente mantener vías respiratorias despejadas. No suministrar vía oral nada a personas inconscientes o con convulsiones. Obtenga atención médica y muestre la etiqueta. En caso de **contacto con los Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continua durante por lo menos 15 minutos, si la irritación persiste consultar con un médico. En caso de **contacto con la Piel:** Remover inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua y jabón, enjuagar con abundante agua. Si persiste la irritación consultar un médico. En caso de **Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre o un lugar ventilado. Si respira con dificultad brindar respiración artificial (boca a boca). Llamar a un médico.  
**Antídoto:** No tiene antídoto específico.  
**Tratamiento Médico de Emergencia:** Vía aérea: eliminar secreciones y en caso necesario intubar. Proporcionar oxígeno. Descontaminación gástrica: realizar lavado gástrico siempre y cuando el paciente se encuentre vigil y consciente. Administrar carbón activado seguido de un laxante de tipo salino, a menos que se haya producido la diarrea. Metahemoglobina: evaluar la administración de vitamina C y azul de metileno.

- "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS"**
- "EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"**
- "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"**
- "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"**
- "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"**
- "NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO"**
- "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"**

**Teléfonos de emergencia:** RITA – CHILE (2) 777 19 94 / (2) 661 94 14  
**Teléfonos del Distribuidor:** BASF Chile S.A. (2) 640 70 00

**Precauciones de almacenaje:** Manténgase bajo llave en el envase original etiquetado, bien cerrado, en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y animales, y lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacene con productos alimenticios, medicina, ropa o forraje. Manténgase alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.  
**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

# LINURON 500

## HERBICIDA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN

Linurón\* 50 % p/v (500 g/l)  
Cofomulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 l)

\* 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metileurea

**LINURON 500** es un herbicida sistémico, suelo-activo, recomendado para el control selectivo de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas en ajo (rosado y blanco), apio, aneja, cebolla, cebada, espárrago, maravilla, gladiolo, frutales pomáceos (manzano, pera), viñas y parronales, frutales de carozo (durazno, ciruelo, damasco, nectarines, cerezo, almendro), haba, lenteja, lupino, papa, perejil, cilantro, trigo, zanahoria y porotos (Para más información ver cuadro de Instrucciones de Uso).

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

CONTENIDO NETO: Lt.

F

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.584

**FABRICANTE:**  
**SOLCHEM LTDA.**  
Av. Golfo de Arauco N° 3630  
Parque Industrial Coronel, Coronel  
Concepción – Chile.  
**DISTRIBUIDOR:**  
**BASF Chile S.A.**  
Carrascal 3851  
Casilla 3238  
Santiago - Chile

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

LOTE N°:

FECHA DE VENCIMIENTO:

INSTRUCCIONES DE USO

**LINURON 500** un herbicida sistémico, suelo-activo, que pertenece al grupo químico de las ureas de absorción foliar y radicular, cuyo modo de acción dentro de la planta es la inhibición de la fotosíntesis produciendo clorosis y muerte del tejido verde de la malezas susceptibles. Para todos los cultivos donde es selectivo, se recomienda hacer sólo una aplicación de LINURON 500.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Malezas Controladas	Dosis	Momentos de Aplicación
Ajo (blanco y rosado)	<b>Anuales de Hoja Ancha:</b> Yujo, Rábano, Bolsita del pastor, Quingilla, Sanguinaria; Duraznillo, Vinagrillo Llantén, Bledo, Verdolaga, Linacilla Alfilerillo, Nihue, Malvilla, Marzuco, Ortiga, Pichoga, Romaza	1,2 – 1,5 L/ha	Aplicar de post-emergencia sobre plantas de ajos con 10 cm. de altura.
Apio		1,5 - 2,5 L/ha	Aplicar después de un riego, 10 a 20 días después de transplantar.
Anveja		1 – 2 L/ha	Después de la siembra, antes de la emergencia del cultivo.
Cebolla		0,8 – 1 L/ha	Aplicar 10 a 20 días después de plantar una vez que las plántulas estén establecidas.
Cebada	<b>Anuales Gramíneas:</b> Pata de gallina, Hualcacho Piñillo, Pasto Blanco, Pega-Pega, Cebadilla	1 – 2 L/ha	Aplicar de pre-emergencia en dosis de 1,5 – 2 L/ha, inmediatamente después de la siembra. Usar la dosis menor en suelos livianos y con contenidos de MO menores al 2,5%. De post-emergencia usar dosis 1 – 1,5 L/ha y aplicar desde que las plantas tienen 3 a 4 hojas hasta antes de la macolla. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas.
Espárrago		1,5 – 2 L/ha	Pre-emergencia a partir del tercer año de plantación.
Maravilla		2 – 2,5 L/ha	Pre-emergencia, aplicar inmediatamente después de la siembra.
Gladiolo		2 – 3 L/ha	Aplicar inmediatamente antes de la emergencia de los bulbos, los que deben estar plantados entre 8 a 10 cm. de profundidad.
Haba		1 – 2 L/ha	Pre-emergencia, aplicar inmediatamente después de la siembra.
Lenteja		1 – 1,5 L/ha	Pre-emergencia, aplicar inmediatamente después de la siembra.
Lupino		2 – 2,5 L/ha	Pre-emergencia, aplicar inmediatamente después de la siembra.
Frutales y viñas*		5 – 6 L/ha	Aplicar a partir del tercer año de plantación. Pulverización dirigida después de desmalezar mecánicamente.
Papa		1,5 – 3 L/ha	Pre-emergencia, después de plantar los tubérculos, aporcar y aplicar alrededor de 5 días antes que emerjan.
Perejil y Cilantro		1 – 2 L/ha	Aplicaciones de pre-emergencia, inmediatamente después de la siembra.
Poroto		1 – 2 L/ha	Pre-emergencia, aplicar inmediatamente después de la siembra.
Trigo		1 – 2 L/ha	Aplicar de pre-emergencia en dosis de 1,5 – 2 L/ha, 2 a 4 días después de la siembra. Usar la dosis menor en suelos livianos y con contenidos de MO menores al 2,5%. De post-emergencia emplear 1 – 1,2 L/ha, cuando el cultivo tenga 3 a 6 hojas y las gramíneas entre 2 y 4 hojas. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas.
Zanahoria		1,5 – 3 L/ha	Pre-emergencia, aplicar después de la siembra y un riego usando una dosis de 2 – 3 L/ha. Usar la dosis menor en suelos livianos y con contenidos de MO menores al 2,5%. De post-emergencia emplear 1,5 – 2,5 L/ha, con al menos 3 hojas verdaderas. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas.

\* Frutales Pomáceos (manzanos, perales); Viñas y Parronales; Frutales de Carozo (duraznos, ciruelos, damascos, nectarines, cerezos, almendros).

**Métodos de Aplicación:** Las aplicaciones de pre-emergencia deben realizarse sobre suelo limpio y húmedo, usando una pulverizadora hidroneumática previamente calibrada. Se recomienda emplear un volumen de agua entre 200 y 600 L/ha de manera que permita tener una buena cobertura y distribución del producto en el suelo. Para cada uno de los cultivos, utilizar las dosis mayores sólo en suelos pesados (franco arcilloso y arcilloso) y con altos contenidos de materia orgánica (mayor 5%). En suelos livianos y con menores tenores de MO (menos a 2,5%) emplear siempre las dosis menores.

**Preparación de la Mezcla:** Se recomienda hacer una pre-mezcla de la dosis indicada de LINURON 500 en un balde y agitar, manteniendo el agitador en marcha, verter la pre-mezcla al estanque con la mitad del agua, y luego completar el volumen faltante.

**Incompatibilidades:** No se recomienda mezclar con funguicidas o insecticidas.

**Compatibilidades:** Es compatible en muestra de estanque con otros herbicidas, como Diclofop metil, Atrazina, 2,4-D, o cualquier graminicida de los grupos fenoxipropionatos y ciclohexanodionas. En aplicaciones al follaje, agregar un surfactante no iónico, permite aumentar el nivel de control.

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad a los cultivos indicados si se utiliza según las instrucciones de uso.

**Tiempo de Reingreso:** Para personas se recomienda que se impida el reingreso al área tratada sin equipos de protección por lo menos durante 24 horas después del tratamiento y después que se haya secado completamente en producto. Para animales esperar 6 días para permitir el ingreso

**Período de Carenia:** Ajo: 93 días; Apio, Perejil y Cilantro: 88 días; Arveja, Haba, Lenteja, Poroto, Papa y Zanahoria: 81 días; Cebolla: 105 días; Cebada, Lupino y Trigo: 127 días; Maravilla: 142 días; Espárrago: 6 días; Manzano, Peral, Durazno, Ciruelo, Damasco, Nectarino, Cerezo, Almendro, Uva (viníferas y de mesa); No Corresponde.



# CUIDADO

