

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO:** LUAN es un herbicida sistémico selectivo post-emergente que es absorbido principalmente por las hojas y traslocado rápidamente por el floema en las malezas de hoja ancha. Por su selectividad es recomendado en cultivos de soja y maní. Transcurridas 24 a 48 horas de la aplicación comienzan a manifestarse los síntomas iniciales de la acción de LUAN con la falta de crecimiento de las malezas y, en el curso de los días posteriores, la aparición de deformaciones en tallos y hojas de las mismas, produciéndose su muerte a los 10 a 20 días.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** Agítese enérgicamente antes de usar. Llenar el tanque del equipo pulverizador hasta la mitad o las tres cuartas partes de su volumen con agua limpia. Con el sistema de agitación en funcionamiento, verter la cantidad recomendada del herbicida LUAN en el tanque de la pulverizadora, agregando además una cantidad de tensioactivo no iónico de acuerdo a las recomendaciones de su fabricante.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** LUAN se aplica con pulverizadores de arrastre, autopropulsados y con avión provisto de equipo aspersor. Los equipos pulverizadores deben estar provistos de picos con pastillas de abanico plano. La presión de aspersión debe ser de 50-60 lb/pulg<sup>2</sup> para lograr una cobertura de 30-40 gotas/cm<sup>2</sup> de hoja y un coeficiente de variación (CV) no superior al 30%. El volumen de aplicación debe ser de 150 L/ha a 200 L/ha de agua. Para aplicaciones aéreas, se recomienda un volumen de aspersión mínimo de agua más producto de 20 L/ha.

**RECOMENDACIONES DE USO:** LUAN debe aplicarse en el momento en que las malezas se encuentran en activo crecimiento y en condiciones de buena humedad y temperatura. En caso de síntomas de sequía o de bajas temperaturas, deben evitarse los tratamientos con LUAN. LUAN pertenece al grupo O de los herbicidas. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (l/ha)	MOMENTO DE APLICACION
SOJA	Chamico ( <i>Datura ferox</i> ); Malva ( <i>Anoda cristata</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ); Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	0,6 - 0,8	Cuando la maleza tenga entre 5-10 cm de altura y esté en pleno desarrollo. Si la maleza tiene más de 15 cm de altura, usar la dosis máxima indicada. El cultivo de soja debe presentar 2 a 3 hojas trifoliadas.
MANI	Chamico ( <i>Datura ferox</i> ); Malva ( <i>Anoda cristata</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ); Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> ) (*)	0,5 - 0,6	Cuando la maleza tenga entre 5-10 cm de altura y esté en pleno desarrollo. Si la maleza tiene más de 12 cm de altura, usar la dosis máxima indicada. En caso de ir en mezcla con otro herbicida usar dosis mínima. Cultivo maní: de V2/V3 hasta V6.

(1\*). Tiene compatibilidad con otros herbicidas POE; Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. No usar Aceite.

**RESTRICCIONES PARA EL USO:** **Período de carencia:** Soja forraje: 30 días. Soja grano: 60 días. Maní 94 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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia."  
**Restricciones a la rotación de cultivos:** No tiene efectos sobre cultivos subsiguientes. **Período de reingreso al área tratada:** No ingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas. **COMPATIBILIDAD:** Para soja y maní se pueden realizar mezclas de tanque con otros herbicidas. Para mayor seguridad se recomienda hacer ensayos en pequeña escala. Consultar al asesor técnico de la zona sobre tipo de mezcla y dosis.  
**FITOTOXICIDAD:** Alta selectividad en cereales, colza, soja, maní, maíz y césped. El producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las indicaciones de marbete. Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos: WG →WP→ SG→SP→SC→OD→ EC→SL

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

**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 AMBEINTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar la contaminación de la piel, ojos y vestimenta. No inhalar. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, máscara respiratoria, antiparras, guantes y botas de goma. No destapar los picos pulverizadores con la boca. No pulverizar contra el viento. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación. No pulverizar en cercanías de plantas deseables que puedan ser afectadas por la deriva de la pulverización. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

**RIESGOS AMBIENTALES:**  
**AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO. PECES: LIGERAMENTE TOXICO. ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** No conservar envases abiertos. Una vez abierto, utilizar todo el contenido. En el caso de quedar envases con algún remanente del producto proceder a cerrarlos, lo más herméticamente posible, para usarlos en el próximo tratamiento. El producto preparado debe utilizarse inmediatamente luego de su preparación, y no puede recuperarse. Los sobrantes de caldo, remanentes que no puedan utilizarse y los productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

**TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:** El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. **Técnica de Triple Lavado:** Llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite enérgicamente en todas direcciones durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Realizar este procedimiento tres veces. **Técnica de Lavado a Presión:** Mantener el bidón vacío en forma invertida sobre el pico lavador que posee la pulverizadora durante 30 segundos. Verificar que el agua, producto del lavado, sea vertida nuevamente al tanque de la pulverizadora. Finalmente, perfore el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.

**HERBICIDA GRUPO 4**

# Luan

**SUSPENSION CONCENTRADA**  
APTO PARA SOJA Y MANI

**COMPOSICION**

benazolin-etil: 4-cloro-2,3-dihidro-2-oxo-1,3-benzotiazol-3-il acetato de etilo. ....	50 g
coadyuvantes e inertes c.s.p. ....	100 ml

527045601

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**  
Inscripto ante el SENASA con el N° 41.568

**N° de Lote:** ver envase

**Fecha de vencimiento:** ver envase

**NO INFLAMABLE**

**Cont. Neto: 10L**

**Industria Argentina**

**Agítese bien antes de su uso.**

**GARANTIA:** CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.



**CHEMOTECNICA**

Pbro. Juan G. González y Aragón 207  
B1812EIE - Carlos Spegazzini - Buenos Aires, Argentina  
www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com  
Tel: 54 (11) 7090-4745

**CUIDADO**



**CUIDADO**



**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE IV: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Clase Inhalatoria III CUIDADO. No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Leve irritante dermal y ocular. No sensibilizante.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** Puede producir irritación en piel y ojos.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: TODO EL PAIS:** TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXI (8694). **CAPITAL FEDERAL:** Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas. Dpto Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). TEL GRATUITO: 0800-333-0160. (011) 4654-6648 / 4658-777. **PERGAMINO:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **CORDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **MENDOZA:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **CHACO:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **SALTA:** Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277. **NEUQUEN:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.