

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: LUAN PLUS es una combinación exclusiva de benazolin-etil y fomesafen, dos principios activos herbicidas con diferentes mecanismos de acción, especialmente diseñada para control del Yuyo colorado, tanto en pre como en postemergencia del cultivo de soja. Es de rápida acción y alta persistencia. Benazolin-etil es un herbicida regulador de crecimiento, sistémico y selectivo que es absorbido principalmente por las hojas y trasladado rápidamente por floema en las malezas de hoja ancha. Fomesafen, en cambio, es un herbicida de contacto, que actúa por inhibición de la enzima proptoporfirinógeno oxidasa (PPO).

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Lavar preventivamente el equipo pulverizador antes de utilizarlo para eliminar restos de otros plaguicidas, especialmente herbicidas selectivos hormonales, que podrían causar daños al cultivo. Verificar luego el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de los picos (filtros y pastillas), reemplazando, de ser necesario, las partes defectuosas. Verter la cantidad necesaria de LUAN PLUS dentro del tanque medio lleno con agua limpia y con el sistema de retorno o agitación en funcionamiento. Una vez homogeneizado, completar el volumen total con el agua necesaria.

Es importante que el sistema de retorno o agitación funcione en todo momento.

Aplicación terrestre: Usar equipos pulverizadores terrestres provistos de sistema de agitación y botalón o barra, calibrados para funcionar a 80-100 lbs/pulg² de presión, con el fin de crear una cortina uniforme de gotas finas. Emplear picos con pastillas de tipo abanico o sus equivalentes de 110°. Es conveniente distanciar los picos a 50 cm (o menos) entre sí, con el objeto de poder trabajar a menor altura sobre las malezas emergidas. El caudal total de caldo a aplicar será de 150 a 200 L/ha. La velocidad del equipo pulverizador debe ser de 5 km/hora. Aplicación en bandas: utilizar pastillas de abanico uniforme tipo E.

Nº de gotas: 30-40 gotas/cm²

Aplicación aérea: LUAN PLUS puede aplicarse con avión, equipado a tal efecto y calibrado para arrojar un caudal mínimo de 20 L/ha.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (l/ha)	MOMENTO DE APLICACION
SOJA	Yuyo colorado o ataco (<i>Amaranthus sp.</i>)	1,5	Cuando la maleza tenga de 5 a 12 cm de altura. Aplicar en mezcla con 1,1 L/ha de MIFOS ULTRA (Glifosato 66,2% SL)

Puede aplicarse en pre o postemergencia de soja, con malezas pequeñas y en activo crecimiento.

Asperjar LUAN PLUS observando las siguientes recomendaciones:

- 1) Aplicar una vez que todas las malezas hayan emergido.
- 2) Cuando las malezas son jóvenes (preferentemente 5-10 cm) y en activo crecimiento.
- 3) Debe haber un buen nivel de temperatura, por encima de 23-25 °C, pero que no exceda los 30° C.
- 4) La humedad relativa debe ser superior al 50%.
- 5) No escardillar antes de la aplicación. Escardillar entre los 2 y 7 días posteriores a la aplicación.
- 6) No aplicar si las malezas están cubiertas por polvo o tierra.
- 7) No aplicar en condiciones de sequía o estrés hídrico.
- 8) No aplicar si el viento excede los 8 km/h, pues el rociado al desplazarse puede ocasionar fallas en el control de malezas y por la deriva afectar a cultivos sensibles vecinos.
- 9) Evitar la deriva sobre los cultivos linderos y la superposición durante la aplicación.
- 10) No utilizar con coadyuvantes o aceites, dado que puede ocasionar fitotoxicidad al cultivo.

RESTRICCIONES PARA EL USO: **Período de carencia:** Soja forraje30 días / Soja grano.....60 días

En inviernos muy secos y en suelos de bajo contenido de materia orgánica o suelos livianos, no debe sembrarse sorgo por un período de 12 meses. En las rotaciones con girasol, maíz y cereales de invierno puede presentarse fitotoxicidad inicial. En caso de malograrse el cultivo resembrar sólo con soja.

El tiempo de reingreso al área tratada es de 24 hs.

"En caso de 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:** Se puede combinar con la mayoría de los herbicidas de uso corriente. De todos modos, antes de utilizar en mezcla con otros productos, se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. WG -> WP -> SG -> SP -> SC -> OD -> EC -> SL

FITOTOXICIDAD: Pueden observarse moderados síntomas de fitotoxicidad sobre la soja, como manchas o decoloraciones de hojas y, en menor medida alguna deformación, que no repercuten en el rendimiento del cultivo.

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 y de los ojos. No inhalar. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras. No lavar los equipos usados en cursos de agua. No pulverizar en cercanía de plantas deseables que puedan ser afectadas por la deriva de la pulverización.

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 dentro 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.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, claramente identificado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas menores que 0 °C y mayores que 35 °C.

**HERBICIDA
GRUPO 4
GRUPO 14**



SUSPENSION CONCENTRADA

COMPOSICION

benazolin-etil: 4-cloro-2,3-dihidro-2-oxo-1,3-benzotiazol-3-il acetato de etilo	20 g
fomesafen: 5-[(2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-N-metilsulfonil)-2-nitrobenzamida.	13,3 g
coadyuvantes e inertes c.s.p.	100 ml

521045701

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto ante el SENASA con el N° 41.673

N° de Lote: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: 20L

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

DERRAMES: En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (vermiculita, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llame al médico

Inhalación: llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Piel: Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar en las zonas afectadas.

Ojos: Lavar de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando al menos durante 15 minutos.

Ingestión: Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito en ausencia del médico. Si el vómito se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia delante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua. No inducir el vómito en ausencia del médico. Requerir inmediata atención médica.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Clase inhalatoria: II (NOCIVO). Grupo químico: Benzotiazolona + difenil éter. No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Aunque no hay casos de intoxicaciones en humanos, podrían presentarse: Dolor abdominal, dolor de cabeza, dificultad para respirar, náuseas, vómitos, debilidad muscular, fatiga, contracciones, taquicardia, calambres y sudor excesivo. Puede causar irritación en piel, ojos y vías respiratorias.

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.

CUIDADO



CUIDADO

