

# ASULOX<sup>MR</sup>

## HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Lote N°:  
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio  
Agrícola y Ganadero N° 3.590

Asulox<sup>MR</sup> es un herbicida sistémico selectivo de pre y post emergencia, que es absorbido tanto por las hojas como por las raíces, trasladándose a las demás partes de la planta (translocación aposimplástica). Controla eficazmente la maleza Romaza en praderas de ballica y trébol, y en praderas de alfalfa.

**COMPOSICIÓN:**

Asulam-sodio.....43,8% p/v (438 g/l)  
Cofomulantes c.s.p.....100% p/v (1 l)

\*Sulfanilcarbamat de metilo y sodio (Equivalente a 40% p/v (400 g/l) de Asulam)

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

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** ASULOX<sup>MR</sup> es un producto en base a Asulam-sodio, perteneciente al grupo químico de los Carbamatos. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. **Durante la preparación** del producto utilizar el siguiente equipo de protección personal: delantal impermeable, máscara facial, guantes impermeables y botas de goma. **Durante la aplicación** utilizar: overol impermeable, máscara facial, guantes impermeables y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación o aplicación. Evitar la inhalación del producto y no exponerse a la niebla de la pulverización. No aplicar con viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

**Información Ecológica:** El producto es tóxico para abejas y organismos acuáticos. No es tóxico para aves. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD".

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN 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 INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO".

"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE".

"TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN".

La técnica del Triple Lavado, se describe a continuación: **Paso 1:** Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. **Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

**Síntomas de intoxicación:** Malestar, debilidad muscular, mareo, transpiración, dolor de cabeza, cansancio, salivación abundante, dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, visión borrosa, opresión y dolor del pecho, edema pulmonar. Debido a un contacto prolongado, puede causar irritación y enrojecimiento de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Trasladar al afectado **INMEDIATAMENTE** a un centro asistencial. Llevar el envase o etiqueta. **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. **Ingestión:** No se debe inducir el vómito ni dar nada por la boca a una persona inconsciente. **Contacto con la Piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **Contacto con los Ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, se debe lavar con abundante agua de la llave por 3 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto, pertenece al grupo químico Carbamato. Las medidas generales de tratamiento son: **VÍA AEREA:** Aspirar secreciones. Administrar oxígeno. Se puede producir edema pulmonar. **ATROPIÑA:** Administrar Atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. **DESCONTAMINACIÓN GASTROINTESTINAL:** Si se ha ingerido una gran cantidad, el médico deberá evaluar realizar lavado gástrico. En ingestiones significativas, la diarrea y/o vómito pueden ser constantes, por lo que la catarsis podría estar contraindicada. **CONTRAINDICACIONES:** Morfina, succinilcolina, teofina. **MONITORIZACIÓN:** Por lo menos 72 horas, condición cardiopulmonar. **Antídoto:** Administrar **ATROPIÑA.** Dosis adultas: 1-2 mg/vía IV. Dosis niños: 0,05 mg/kg vía IV. Para ambos repetir la dosis cada 10 minutos hasta que aparezcan signos de atropinización.

Teléfonos de Emergencia: Sumiflomo Chemical Chile S.A.: (56)22839000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (Atención las 24 horas)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar este producto sólo en sus envases originales, bien cerrados y provistos de su etiqueta. Conservar en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, bajo llave, alejado del fuego y del sol directo, en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta y accesible sólo a personas autorizadas.

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Cont. Neto: 5 Litros**

Fabricado por:  
**United Phosphorus Limited**  
Chadwick House,  
Birchwood Park, Warrington,  
WA3 6AE., Inglaterra

Fabricado por:  
**UPL Limited**  
610 B/2, Bandra Village,  
Off Western Express Highway,  
Bandra-East, mumbai 400 051, India.

Importado y Distribuido en Chile:  
**Arysta LifeScience Chile S.A.**  
EL Rosal 4610, Huechuraba,  
Santiago, Chile.  
ET359V0V-005-05-051



**NOCIVO**



PANTONE Process Yellow C

Negro

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**Asulox<sup>MR</sup>** es un herbicida selectivo de pre y post emergencia, efectivo contra ciertas malezas de hoja angosta y de hoja ancha, anual o perenne, descritas en el cuadro de instrucciones de uso. Está especialmente recomendado para el control de Romaza en praderas de ballica y trébol, y en praderas de alfalfa.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:**

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Praderas (ballica, trébol y alfalfa)	Romaza (Rumex sp., Rumex crispus, Rumex obtusifolium)	2 - 4	Aspersión foliar. Tratar cuando la Romaza haya alcanzado el estado de hojas en roseta completamente desarrolladas, antes de la aparición de los tallos florales. Actúa sobre las yemas terminales y su efecto se observa posterior a los 10 días de la aplicación. Realizar una a dos aplicaciones por temporada. Utilizar mojado de 150-200 L de agua/ha.

**“TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN. RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN”.**

“Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **Asulox<sup>MR</sup>**, como con otros productos, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de un grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos.

La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del herbicida **Asulox<sup>MR</sup>**, por lo que **United Phosphorus Limited** no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes”.

**Preparación de la mezcla:** Agitar el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Asulox<sup>MR</sup>** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

**Incompatibilidad:** Presenta incompatibilidad con productos de reacción alcalina.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico en praderas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.

**Periodo de carencia:** Es posible el consumo por parte del ganado a los 15 días después de la aplicación.

**Tiempo de Reingreso:** No reingresar hasta después de transcurridas 2 horas de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada. En el caso de animales de pastoreo, no permitir la entrada al área tratada hasta 15 días después de la aplicación.

**Manejo Resistencia:** Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas del grupo de las Carbamatos (perteneciente al grupo I18 del HRAC), a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas de este grupo, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de antiresistencia es recomendable complementar la aplicación de **Asulox<sup>MR</sup>** con otros herbicidas con diferentes grupos químicos con acción totalmente diferente. La aparición de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Asulox<sup>MR</sup>**. En caso de duda consultar a nuestro Departamento Técnico, o al especialista de su confianza. Debido a la naturaleza variable de los factores que inciden en la aplicación de este producto, no se da garantía de ninguna clase con respecto a sus efectos. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación.

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

<sup>MR</sup>ASULOX es marca registrada de UPL Limited - India.



**NOCIVO**

