

ASULOX^{MR}

HERBICIDA
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Lote N°:
Fecha Vencimiento:

Autorización del Servicio
Agrícola y Ganadero N° 3.344

Asulox^{MR} 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.

COMPOSICION:

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

*Sulfamilo carbamato 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^{MR} 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: No es tóxico para aves. Tóxico para organismos acuáticos. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.** No contaminar alimentos, forrajes o fuentes de agua con el producto o sus envases.

"DEBE DAR AVISO A LOS APICULADORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DE AREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE APLICACIÓN".

"APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER".

"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, UTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUERA 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 AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO".

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

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 lavie por 5 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: **VIA AEREA:** Aspirar secreciones. Administrar oxígeno. Se puede producir edema pulmonar. **ATROPINA:** 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, tirofina. **MONITORIZACIÓN:** Por lo menos 72 horas, condición cardiopulmonar. **Antídoto:** Administrar ATROPINA. Dosis adultos: 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: Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)22835050

CITUC (Convenio CITUC/AFIP): (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.

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

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

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO
Cont. Neto: 5 Litros

Importado y Distribuido en Chile:
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba,
Santiago, Chile.
ET3590V-006-051



NOCIVO



PANTONE Process Yellow C

Negro

2,25 cm

INSTRUCCIONES DE USO:

Asulox^{MR} 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.

“Bajo ciertas condiciones naturales existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, lo que puede ocurrir también con el herbicida **Asulox^{MR}**, 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^{MR}**, 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^{MR}** 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^{MR}**, 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^{MR}**. 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.

^{MR} ASULOX es marca registrada de UPL Limited - India.





NOCIVO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico	: Asulox®
Usos recomendados	: Herbicida
Nombre del proveedor	: UPL Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@upl-ltd.com
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)
Información del fabricante	: UPL Limited CTS No. 610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Behind Teacher's Colony, IN– Bandra (East) Mumbai, 400051 – Maharashtra, India Tel: +91-(022) 7152 8000

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1 Categoría 1
Etiqueta SGA		
Pictogramas	: 	
Palabra de advertencia	: Atención	
Indicaciones de peligro	: H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	
Consejos de prudencia	: <u>Intervención</u> P391 Recoger los vertidos. <u>Eliminación</u> P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.	
Clasificación específica	: II Moderadamente peligroso Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero	
Distintivo específico	: Franja amarilla. CUIDADO.	

Clasificación ecotoxicológica en : Muy tóxico para abejas.
relación con las abejas



Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7901 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	[(4-Aminofenil)sulfonil] carbamato de sodio y metilo	Asulam-sodio	35 - 40 %	2302-17-2	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2	Ácido clorhídrico	---	1 - 5 %	7647-01-0	Acute Tox. 3 H331 Skin Corr 1A H314

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima descanse.
Contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar la ropa afectada y lavar toda la zona de piel expuesta con jabón suave y agua, seguido de un enjuague con agua tibia.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Acudir al médico si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.
Ingestión	: Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica de urgencia.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No se espera que represente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, arena.
Agentes de extinción inapropiados	: No usar chorro fuerte de agua.
Peligros específicos	: Se pueden liberar humos tóxicos.

Productos de degradación térmica	: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos. Proceder con precaución en la lucha contra cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción penetre en el medio ambiente. Usar aparato respiratorio autónomo, ropa de protección completa. No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona del vertido. Evacuar al personal innecesario. No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado, ver sección 8. Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recoger el líquido derramado con material absorbente. Absorber lo antes posible los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas. Almacenar lejos de otros materiales.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapores.
Medidas técnicas	: Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapores.
Prevención del contacto	: No hay información disponible.
Medidas generales de higiene	: No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Conservar sólo en el envase original, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición y la luz directa del sol.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.

Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos y bases fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Polietileno de alta densidad o tereftalato polietileno.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Asulam-sodio	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Ácido clorhídrico	No regulado	No regulado	5 ppm 6 mg/m ³	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos : Guantes de protección.

Protección de ojos : Gafas de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa de protección adecuada

Medidas de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Concentrado soluble
Color	: Amarillo a café amarillento
Olor	: Característico
pH	: 7,0 a 8,0 (solución acuosa 10 g/L) 7,1 (solución 1%)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: 135 °C aprox.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad	: 1,191 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	: No aplica.

Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: Sin depósitos en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 5,90 mm ² /s
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Luz solar directa. Temperaturas bajas o altas extremas.
Materiales incompatibles	: Ácidos y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 20 ml/kg (23.82 g/kg), rata. > 10 ml/kg (11,91 g/kg), conejo.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata.
Por inhalación LC50	: > 1,7 mg/L (6 h), > 2,55 mg/L (4 h), rata.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante, conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo, cobayo.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	: No tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No clasificado.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Posibles vías de exposición	: Inhalación, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No se espera que represente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Asulam-sodio

Peces	: LC50:	> 175 mg/L, (96 h), trucha arcoiris.
Invertebrados	: EC50:	63,4 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> .
Algas	: EC50r:	1,9 mg/L (72 h), <i>Selenastrum pseudokirchneriella</i> . > 0,72 mg/L (72 h), <i>Anabaena flosaquae</i> .
Organismos del suelo	: LC50:	1100 mg/kg, (14 d).
Aves	: LD50:	> 6500 mg/kg, codorniz.
Abejas	: LD50 contacto:	> 3,2 µg/abeja
Persistencia y degradabilidad	: No establecida.	
Potencial de bioacumulación	: No establecida.	
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.	
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.	

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
Precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Asulam-sodio)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Asulam-sodio)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Asulam-sodio)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 7901 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3590

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Propiedades biológicas	: No hay información disponible.
Entrenamiento específico	: Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
Control de cambios	: Se indica clasificación eco toxicológica para abejas según Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganade en sección 2.
Abreviaturas y acrónimos	: DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. HDS: Hoja de datos de seguridad IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques. N.E.P.: No especificado en otra parte. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	: HDS Asulam 400 g/l SL. V4.0. 6/21/2022. UPL Limited India Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/
Señal de seguridad (NCh1411/4)	: No hay información disponible.
Métodos de evaluación de clasificación	: No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica H331: Tóxico si se inhala H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Mayo 2025
Fecha de próxima revisión	: Agosto 2027

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia