

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DE ULTRAPRIM

(Atrazina 500 g/L - SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	ULTRAPRIM
Grupo químico:	Triazinas
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 141 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Atrazina	834-12-8	500 g/L
Aditivos		c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos de sobre-exposición

Exposición aguda

Ojos: Puede causar una ligera irritación temporal

Contacto con la piel: Exposiciones prolongadas pueden causar irritación en la piel y ardor.

Ingestión: Puede causar dolor, letargo y debilidad muscular

Inhalación: Puede provocar dificultad para respirar

Precauciones generales:

- Tener en cuenta las prácticas de buena higiene industrial; maneje con cuidado; evite contacto personal.
- Tener cuidado del contacto del producto con los ojos o la piel, no respire los vapores del producto. No ingerir.

- Lavarse las manos con agua y jabón después de manejar el producto. Bañarse cada vez que se tenga contacto con el producto.
- Lavar completamente la ropa de trabajo y limpie todo el equipo de protección personal después de la manipulación del producto.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Dar a la persona un vaso con agua si puede tomarlo

No induzca al vomito a menos que sea lo indicado por el doctor.

No de nada oralmente al paciente si se encuentra inconsciente o convulsionando.

Llame al centro médico o al doctor para recibir indicaciones adicionales de tratamiento.

Inhalación:

Mueva a la persona hacia el aire fresco.

Si el paciente no está respirando llame a emergencias o la ambulancia, de respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

Llame al centro de salud o al médico para obtener consejos adicionales de tratamiento.

Contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada.

Lave la zona afectada con abundante agua y jabón por lo menos 15-20 minutos.

Llame al centro médico o al doctor para recibir indicaciones adicionales de tratamiento.

Contacto con los ojos:

Mantenga el ojo afectado abierto y enjuague cuidadosamente con agua durante 15-20 minutos.

Remueva los lentes de contacto del paciente si los tuviera y continúe enjuagando el ojo afectado.

Si las molestias continuaran llame al centro médico y consulte el tratamiento adecuado con el doctor.

NOTA LA MÉDICO: Si el producto fuera ingerido induzca al emesis o realice el lavado estomacal. Tratar sintomáticamente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición: 137.8 °C

Temperatura de auto ignición: 132 °C

Medios de extinción: Usar agua, dióxido de carbono, espuma o polvos químicos.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Usar mascarillas que permitan la respiración. Utilice aerosoles de agua para refrescar los envases, el agua que entre

en contacto con el producto debe ser contenida para evitar que llegue a los alcantarillados o fuentes de agua.

Peligros inusuales provocados por el fuego o explosiones: El fuego puede originar productos tóxicos e inflamables como sulfuro del hidrógeno, disulfuro del carbón y óxidos de sulfuro, de nitrógeno y de carbón. La temperatura del punto de autoignición del polvo puede llegar a ser de 310°C. El polvo puede estallar si está encendido. Evite fumar.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos ante derrames o escapes: Contenga el derrame. Remueva con ayuda de una pala el material que se pueda recuperar y deposítelo en un contenedor especial para estos casos. Limpie el área en el que haya ocurrido el derrame con abundante agua y prevenga que el producto derramado llegue a las alcantarillas o fuentes de agua natural. Consulte un especialista para determinar el manejo apropiado para la disposición de los desechos peligrosos. Quite la ropa contaminada puntualmente y lave las áreas afectadas de la piel con el jabón.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No respire los polvos. Lávese cuidadosamente después de manipular el producto. Use el producto con la ventilación adecuada.

Almacenamiento: Este material no es peligroso bajo condiciones normales de almacenamiento, sin embargo debe estar guardado en contenedores cerrados en un área segura para evitar los daños de un posible derrame

Almacene el producto en sus envases originales. Si el producto llegara a humedecerse éste podría deteriorarse y representar un riesgo ante la posibilidad de incendio. Debe almacenarse en un área con buena ventilación y a la sombra.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería. Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Proporcione ventilación si es necesario para reducir al mínimo el peligro ante las exposiciones. Si es necesario utilice un extractor mecánico para la ventilación. Consulte el Manual o Norma Standard 91 para la ventilación de ACGIH de NFPA para el diseño de los dispositivos de escape.

Protección de los ojos y de la cara. Si existe la posibilidad de que ocurra el contacto visual con el producto, use anteojos protectores y tenga disponible un equipo limpiador.

Protección de la piel. Minimice el riesgo de contaminación de la piel siguiendo las recomendaciones de buenas prácticas de higiene industrial. Usar guantes de jebe si es necesario. Lavarse las manos y la piel contaminada con abundante agua.

Protección respiratoria. Cuando la exposición respiratoria se apruebe NIOSH recomienda el uso de equipos de protección respiratoria. Consulte fabricantes de respiradores para determinar el equipo apropiado para cada uso determinando. Ante cualquier emergencia se recomienda utilizar un dispositivo de respiración

completo, que proteja la cara y que cuente con suministro de aire auxiliar. Los programas de protección respiratorios pueden completarse teniendo en cuenta las recomendaciones de la norma 29 CFR § 1910.134.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Blanquecino
Olor:	Característico (ligero a moho)
Punto de fusión:	192-194°C
Solubilidad en agua:	Dispersable
Densidad:	0.35-0.50 g/l a 20°C

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Mantenga el producto en ambientes secos y evite la cercanía con fuentes de calor.

Estabilidad: Este material químicamente estable bajo condiciones normales y estables de almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Incompatibilidad: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes, y condiciones de humedad. La dispersión es incompatible con compuestos cuaternarios de amonio.

Productos peligrosos de la descomposición: Sulfuro del hidrógeno, etilen tiourea, disulfuro del carbono, óxidos del carbono, nitrógeno y azufre.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Exposiciones agudas indican los siguientes valores:

Oral: ligeramente tóxico para ratas LD₅₀ >5,000 mg/kg

Dermal: ligeramente tóxico para ratas LD₅₀ >5,000 mg/kg

Inhalación: ligeramente tóxico para ratas LC₅₀ (4 horas) >5.14 mg/l

Irritación ocular: moderadamente irritante para conejos

Irritación dermal: no irritante para conejos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>)	DL ₅₀ 940 mg/kg
Japanese quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	LC ₅₀ (dietaria 8 días) > 10000 ppm
Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>)	LC ₅₀ (aguda) > 4.9 mg/l
Fathead minnows (<i>Pimephales promelas</i>)	NOEC 213 µg/l
Abeja (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ oral (48 h) >100 µg ia/abeja
Abeja (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ contacto(48h) >100µg/abeja

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- **Disposición del pesticida:** No descargue los residuos del producto y el agua de la limpieza de los equipos en lagos, corrientes de agua, charcas, estuarios; tampoco a los sistemas de alcantarilla sin previa notificación a la autoridad local.
- **Disposición de los contenedores:** el triple lavado y la posibilidad de reciclar, reacondicionar o disponer de los envases en rellenos sanitarios, o vía incineración debe ser notificado previamente a las autoridades locales, cuando ocurran derrames pequeños deben tomarse en cuenta las recomendaciones indicadas en la etiqueta. Deben tomarse cuidados especiales para evitar la contaminación de los equipos de limpieza.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Almacenamiento y transporte:

Clase: 9

UN: 3082

Marino y transporte aéreo:

Clase: 9

UN: 3082

Grupo de embalaje: III

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

CLASIFICACION SARA TITULO III:

Sección 302 No aplicable

Sección 311/312 Peligros agudos para la salud

Peligros crónicos para la salud

Sección 313 químicos: Atrazina CAS 1912-24-9

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.