

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**SELEKTOR 50 SC**  
(ATRAZINA)

**1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR**

<b>Nombre del Producto :</b>	<b>SELEKTOR 50 SC</b>
<b>Formulado por :</b>	JINAN KESAI AGROCHEM CO. LTD.  Hongteng Industrial Park, North end of Kaiyuan, Jinan, Shandong, China Tel: 86-531-88916066
<b>Titular del registro :</b>	<b>Sharda Perú S.A.C.</b>
<b>Importado y Distribuido por :</b>	<b>Perú Productos Agrícolas</b>
<b>Teléfonos de emergencia :</b>	Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas) Cicotox: 0800-50847 / 328-7398 Sharda Perú SAC: 434-1233

**2. COMPOSICION / INGREDIENTES.**

<b>Tipo de producto :</b>	Herbicida de uso agrícola
<b>Formulación :</b>	Suspensión concentrada
<b>Ingrediente Activo :</b>	Atrazina
<b>Nombre químico :</b>	6-chloro-N <sub>2</sub> -ethyl-N <sub>4</sub> -isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
<b>Peso molecular :</b>	215.7 g/mol
<b>Grupo Químico :</b>	Triazina
<b>Concentración :</b>	50 g/L
<b>CAS :</b>	1912-24-9

**3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.**

<b>Marca en la Etiqueta :</b>	Amarilla
<b>Síntomas de envenenamiento</b>	
<b>Ojos :</b>	Irritación en los ojos
<b>Piel :</b>	Irritación en la piel
<b>Peligroso si es ingerido</b>	



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

<b>Ojos :</b>	Enjuagar el órgano afectado con mucha agua por lo menos 15 minutos. Si se usa lentes de contactos, removerlos inmediatamente. Llamar al médico.
<b>Piel :</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona infectada con mucha agua. Si la irritación persiste llamar al médico. Lavar la ropa antes de ser reusada.
<b>Ingestión :</b>	Buscar inmediatamente un médico y mostrar la etiqueta del producto. No inducir el vómito.
<b>Inhalación :</b>	Sacar la persona afectada al aire libre. Si la respiración se irregular o se para, administrar respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### **Agentes de extinción**

Usar químico seco, CO2 como medio de extinción.

Equipos de protección

Usar ropa de protección completa y respirador automático.

Información adicional

La atrazina por sí misma no quema. La atrazina es frecuentemente disuelta en un líquido, el cual puede ser de un material inflamable.

Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición humana a los humos o productos de combustión. Prevenir usar áreas y equipo contaminados.

#### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

##### **Precauciones personales**

Evitar contacto con los ojos y con la piel. Evitar el recorrido de transeúntes por la zona de derrame. Llevar ropa de seguridad. Revisión de los contenedores para evitar fugas.

##### **Métodos de limpieza**

Si una solución líquida que contiene atrazina es derramada o filtrada, o si la atrazina sólida es derramada, siga los siguientes pasos:

1. Evacuar a las personas que no estén usando equipo de protección, del área de derrame o fuga hasta que esté completamente limpia.
2. Recoger el material alimentado de la manera más conveniente y segura y depositarla en un contenedor sellado para su reclamación o disposición.
3. Absorber el líquido conteniendo atrazina, con vermiculita, arena seca, tierra o material similar.
4. Ventilar el área después de limpiarla completamente.
5. Es necesario contener y disponer la atrazina como un residuo peligroso.



6. Las personas que limpien el derrame, deben estar equipadas y entrenadas apropiadamente.

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.**

### **Leer la etiqueta antes de utilizar el producto**

#### **Manipulación :**

Es peligroso cuando es ingerido. Evitar el contacto con los ojos y con la piel ya que puede causar irritación.

No inhalar el producto. Usar overoles que cubran desde el cuello hasta la manga de la muñeca. Usar protectores de ojos y respiradores. Siempre lavarse completamente después de manipular el producto.

#### **Almacenamiento :**

Almacenar el material en un lugar bien ventilado y seguro fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar junto a alimentos, bebidas, tabaco. Evitar comer, beber, fumar y aplicarse cosméticos en áreas donde hay un potencial para la exposición del material.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / CONTROL PERSONAL.**

Contacto dermal: evitar el contacto de la piel con atrazina. Usar guantes y ropa de protección. Los fabricantes y proveedores de equipos seguros pueden proveer recomendaciones del material para los guantes y los equipos de protección, para la operación. Toda ropa de protección debe estar limpia cada día y antes del trabajo.

Contacto ocular: usar gafas y protector facial cuando se trabaja con polvos, a menos que use protección respiratoria de careta completa.

Inhalación: Evitar respirar el polvo, usar un filtro de partículas.

Ingestión: evitar comer, beber, fumar y aplicarse cosméticos en áreas donde haya potencial para la exposición al material. Siempre lavarse completamente después de manipular el producto.



## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

<b>Aspecto :</b>	Líquido
<b>Color :</b>	Blanco
<b>Olor :</b>	Ligeramente aromático
<b>Densidad :</b>	1.14 + 0.01 a 20° C
<b>Corrosividad :</b>	No corrosivo
<b>Flamabilidad :</b>	No inflamable
<b>pH :</b>	6.84
<b>Viscosidad :</b>	140.69 CST (140.69 MM2/S) A 20° C 111.23 CST A 40° C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<b>Estabilidad :</b>	Estable bajo condiciones estándares de uso y almacenamiento. Vida útil: 2 años.
<b>Productos de descomposición : Peligrosa</b>	No conocido. Se recomienda evitar agentes oxidantes, reacciones violentas y altas temperaturas.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Ingestión :</b>	Baja toxicidad En ratas, LD50>2000 mg/Kg
<b>Dermal :</b>	Moderada toxicidad En ratas, LD50>2000 mg/kg
<b>Inhalación :</b>	Moderada toxicidad En ratas, LC50 > 2.14 mg/L
<b>Irritación ocular :</b>	No irritantes para conejos
<b>Irritación dermal :</b>	No irritantes para conejos
<b>Sensibilización :</b>	No sensibilizador para los cerdos de guinea

## 12. INFORMACION ECOLOGICA.

<b>Efecto en aves:</b>	Atrazina es ligeramente tóxico para peces y otros animales acuáticos. Atrazina tiene bajo nivel de bioacumulación en peces. En peces blancos, atrazina se acumula en peces, vesícula biliar, hígado e intestinos.
<b>Efecto en otros organismos</b>	Atrazina es ligeramente tóxico para abejas



**Comportamiento en el ambiente:**

Atrazina es ligeramente persistente en el suelo. La hidrólisis es rápida en ambientes ácidos y básicos, pero es más lento a pH neutro. La adición de materia orgánica incrementa la tasa de hidrólisis. La atrazina es de moderado a altamente móvil en el suelo y soluble en agua. Esto tiene alto potencial para contaminar aguas subterráneas aunque su solubilidad en agua es moderada.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL.**

Disposición: Contener el derrame con material absorbente como arena o vermiculita. Evitar que el derrame entre a los caminos de agua o alcantarillas. Colectar en contenedores sellados para disposición.

Enjuague tres veces, añada agua de enjuague al tanque de pulverización, después dejar listos los contenedores para el reciclaje / reacondicionamiento, o perforar la parte superior, los lados y la parte inferior y disponer tire al vertedero de acuerdo con las normativas locales. Disposición en las instalaciones no es aceptable.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.**

DOT clasificación: no aplicable

No embarcar con comida, alimento para animales, semillas o suministros médicos.

**15. INFORMACION REGULATORIA.**

Programa de envenenamiento: S5

Embalaje y precaución: en la etiqueta: **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**16. OTRA INFORMACION**

Toda la información e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente FDS y está realizado de buena fe.

Esta información se aplica al producto tal cual. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciben esta hoja de seguridad el asegurar que la información contenida en este documento es adecuadamente leída y entendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.

Si el receptor elabora formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad única de receptor asegurar la transmisión de toda información relevante de esta información a su propia hoja de seguridad.