



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# AT-max 50

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA

### Atrazina

#### “HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

#### COMPOSICION PORCENTUAL

| INGREDIENTE ACTIVO   | % EN PESO       |
|--|-----------------|
| <b>Atrazina:</b> 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina<br>(Equivalente a 500 g. de i.a./L) | 44.64 %         |
| <b>INGREDIENTES INERTES</b>  |                 |
| Dispersante, anticongelante y solvente   | 55.36 %         |
| <b>Total</b>   | <b>100.00 %</b> |

**REG. RSCO-HEDE-0204-X0260-064-44.64**

**DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL S.A.**  
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

| IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA                                    |  |
|---|--|
| <b>Apariencia (estado físico, color, etc.)</b>                    | Suspensión Concentrada                     |
| <b>Olor</b>   | Ninguno                                    |
| <b>Umbral del dolor</b>   | ND   |
| <b>pH</b>   | 7.4  |
| <b>Punto de fusión /punto de congelación</b>                      | 175.8 °C                                   |
| <b>Punto inicial e intervalo de Ebullición</b>                    | Se descompone antes de la ebullición.      |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | No se espera que se auto encienda.         |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                   | ND   |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>                                | No es altamente inflamable.                |
| <b>Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad</b> | Límite superior: NA Límite inferior: NA    |
| <b>Presión de vapor</b>   | 0.039 mPa                                  |
| <b>Densidad de vapor</b>  | ND   |
| <b>Densidad relativa</b>  | 1.12 g/ml                                  |
| <b>Solubilidad en agua</b>  | 35 mg/L (baja)                             |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>                   | Log P: 2.7 (20°C)                          |
| <b>Temperatura de ignición espontanea</b>                         | No inflamable                              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | ND   |
| <b>Viscosidad</b>   | ND   |
| <b>Peso molecular</b>   | 215.68 g/mol                               |
| <b>Otros datos relevantes</b>                                     | Constante de disociación (pKa) a 25°C: 1.7 |



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## A. INSTRUCCIONES DE USO:

**AT-max 50**, es un herbicida selectivo, de acción sistémica con actividad residual y foliar, diseñado en suspensión concentrada para el control post-emergente de las malezas que se indican a continuación:

| Cultivo   | Maleza  | Dosis L/Ha | Aplicación  |
|-----------|---|------------|---|
| MAÍZ (SL) | <b>Gigantón</b><br>( <i>Tithonia diversifolia</i> )<br><b>Zacate pinto</b><br>( <i>Echinochloa colona</i> )<br><b>Falsa altamisa</b><br>( <i>Parthenium hysterophorus</i> )<br><b>Correhuela</b><br>( <i>Convolvulus arvensis</i> ) | 2.0 a 5.0  | Se recomienda realizar una aplicación en post emergencia a la maleza. Volumen de aplicación 264-364 L de agua/ha. |

## B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- Método para abrir el envase del producto:** Realice el corte a la bolsa, procurando utilizar mascarilla contra polvos y así evitar su posible inhalación.
- Método para preparar la Aplicación:** Llene el tanque a la mitad de su capacidad total, mantenga la mezcla en agitación. Mezcle la dosis indicada de **AT-max 50** de acuerdo con la calibración del equipo, incorpore el resto de agua y agite esta mezcla. Es importante usar agua limpia y mantener la agitación durante la aplicación.
- Método para realizar la Aplicación:** La aplicación se debe realizar con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Teejet 8002 y 8003). Asegúrese de realizar una aplicación uniforme y evite el acarreamiento del producto a otros cultivos susceptibles.
- Precauciones para Rotación de Cultivos:** Evite la rotación de cultivos de hoja ancha en suelos donde se aplicó el producto, dejando un periodo de seis meses entre la aplicación y la siembra del nuevo cultivo.

## C. CONTRAINDICACIONES:

Por la actividad residual del producto, el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cm antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación. Evite la aplicación del producto en temporada de sequía, se recomienda la aplicación en preemergencia al cultivo/maleza (Estado Fenológico 03: inicio de la hinchazón de la semilla o del proceso de germinación de la semilla). El suelo deberá estar húmedo dentro de los 7 días posteriores a su aplicación, ya sea por riego o por lluvia.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

#### **D. FITOTOXICIDAD:**

**AT-max 50** no es fitotóxico para los cultivos y dosis, bajo las recomendaciones que se indican en la etiqueta.

#### **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Googles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

#### **F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

**G. PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalación:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingestión, NO INDUZCA EL VÓMITO,** enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

**H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

- a. **GRUPO QUIMICO:** TRIAZINAS.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

**I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:**

Durante el manejo del producto evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos los residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al Centro de Acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

Este producto es extremadamente tóxico plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

**J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

---

| <b>INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN</b>                          |   |
|--|---|
| <b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b> |   |
| <b>Clase</b>   | 9   |
| <b>Etiquetado</b>  | 9   |
| <b>Grupo Embalaje</b>  | III   |
| <b>Denominación para embarque</b>                                | Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente (atrazina) |
| <b>Clasificación DOT</b>   | Mercancía no peligrosa  |
| <b>No. ONU</b>   | 3082  |
| <b>Transporte Marítimo:</b>                                      | IMDG: 9   |
| <b>Transporte Aéreo:</b>   | IATA: 9   |

---