



Fecha de edición : Junio. 2006

Producto : **ATRAZINOVA**

Pág. 1/1

**SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	:	ATRAZINOVA
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	:	ATRAZINA
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	:	6-cloro-N-etil-N-isopropil 1,3,5-triazina-2,4-diamina
<b>TIPO DE FORMULACIÓN</b>	:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
<b>CONCENTRACIÓN</b>	:	50% p/v
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	:	TRIAZINA
<b>PESO MOLECULAR</b>	:	215,7
<b>FORMULA MOLECULAR</b>	:	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> CIN <sub>5</sub> ,
<b>Nº CAS</b>	:	1912-24-9
<b>CLASE DE USO</b>	:	HERBICIDA PRE Y POST - EMERGENTE
<b>ACCION</b>	:	SISTÉMICA Y RESIDUAL
<b>CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA</b>	:	II (MODERADAMENTE PELIGROSO)

**SECCION II IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO**

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	:	EL CONTACTO PUEDE IRRITAR OJOS
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	:	PUEDE CAUSAR ALERGIA A LA PIEL Y SI APARECE ESTA ALERGIA, LA EXPOSICIÓN POSTERIOR A MUY BAJOS NIVELES PUEDE CAUSAR PICAZÓN E IRRITACIÓN A LA PIEL. PODRÍA PRODUCIR DERMATITIS.
<b>ABSORCIÓN POR LA PIEL</b>	:	PUEDE SER ASILADO POR CONTACTO CON LA PIEL.
<b>INGESTIÓN</b>	:	PUEDE SER RIESGOSA SU INGESTIÓN. PUEDE PROVOCAR ESPASMOS MUSCULARES, ANOREXIA, TAQUICARDIA, FIBRILACIÓN.
<b>INHALACIÓN</b>	:	PUEDE SER RIESGOSA SU INHALACIÓN.
<b>INFORMACIÓN CANCERIGENA</b>	:	ATRAZINA ES CONSIDERADO MUTAGÉNICO Y UN MUTAGÉNICO PUEDE SER CANCERÍGENO.
<b>MUTAGENICIDAD</b>	:	ATRAZINA ES CONSIDERADO MUTAGÉNICO Y UN MUTAGÉNICO PUEDE SER CANCERÍGENO.
<b>SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:</b>		
<b>EFFECTOS AGUDOS</b>	:	DOLOR ABDOMINAL, DIARREA Y VÓMITO. LA EXPOSICIÓN A VALORES MUY ALTOS PUEDE AFECTAR EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
<b>EFFECTOS CRÓNICOS</b>	:	ATRAZINA PUEDE CAUSAR ALERGIA A LA PIEL Y SI APARECE ESTA ALERGIA, LA EXPOSICIÓN POSTERIOR A MUY BAJOS NIVELES PUEDE CAUSAR PICAZÓN E IRRITACIÓN A LA PIEL.
<b>VIAS PRINCIPALES DE ENTRADA</b>	:	PIEL, INHALACIÓN E INGESTIÓN.

**SECCION III COMPOSICIÓN DEL 100% DE ATRAZINA FORMULADO AL 50% SC.****INGREDIENTE ACTIVO:**

ATRAZINA	50% w/v
<b>CANTIDAD DE OTROS INGREDIENTES</b>	
SULFONATO DE LIGNINA DE CLACIO	2,0% (w/v)
CARBON BLANCO	0,5% (w/v)
EMULSIFICADOR Nº 600	1,0% (w/v)
EMULSIFICADOR Nº 100	1,0% (w/v)
CLORURO DE SODIO	0,5% (w/v)
AGUA	45% (w/v)
TOTAL	100% (w/v)

**SECCION IV PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS**

<b>ESTADO FÍSICO</b>	:	LÍQUIDO
<b>APARIENCIA</b>	:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA
<b>DENSIDAD RELATIVA</b>	:	1,23 g/l
<b>PH</b>	:	---
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	:	POCO SOLUBLE
<b>OLOR</b>	:	INOLORO
<b>PUNTO DE FUSIÓN: 173-175°C</b>	:	---
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION</b>	:	---



### SECCION V ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>CORROSIVIDAD</b>	:	NO CORROSIVO.
<b>ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO.</b>	:	ESTABLE A TEMPERATURAS Y CONDICIONES NORMALES DE MANIPULEO
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>	:	POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA O QUEMADO, SE PRODUCEN GASES TÓXICOS COMO CLORURO DE HIDRÓGENO Y CIANURO DE HIDRÓGENO.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN</b>	:	----
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA</b>	:	NO SE PRODUCE POLIMERIZACIÓN.

### SECCION VI MANIPULACIÓN, MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

USAR GAFAS, RESPIRADORES TAPA BOCA, GUANTES, BOTAS Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI), DURANTE LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

ALMACENAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL, EN LUGARES FRESCOS Y VENTILADOS, AISLADO DE OTROS PRODUCTOS.

MANTENER LOS DEPÓSITOS LIBRES DE GOTERAS Y CON INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROTEGIDAS.  
NO ALMACENAR CERCA DE SUPERFICIES CALIENTES O ESPACIOS CON RIESGO DE FUEGO.  
NO USAR EQUIPO DE SOLDADURA EN LOS DEPÓSITOS.

DEPÓSITOS Y VEHÍCULOS TRANSPORTADORES DEBEN ESTAR EQUIPADOS CON EXTINTORES APROPIADOS PARA COMBATIR INCENDIOS DE ORIGEN QUÍMICO (CO<sub>2</sub>, POLVO SECO, ESPUMA ALCOHÓLICA).  
TRANSPORTISTAS DEBEN USAR EQUIPO DE SEGURIDAD COMPLETO ANTES DE EXPONERSE A CUALQUIER PRODUCTO QUÍMICO (EN CASO DE ACCIDENTE).

VEHÍCULOS TRANSPORTADORES DEBEN VIAJAR CON MATERIAL ADSORTIVO (VERMICULITA O PERLITA) PARA SUBSANAR DERRAMES EN CASO DE ACCIDENTES (O POR LO MENOS UNA PALA PARA DESACTIVACIÓN CON TIERRA) EVITANDO CONTAMINACIÓN DE CUERPOS ACUÁTICOS.

**OTRAS PRECAUCIONES:** MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. PREVER LA PROVISIÓN DE AGUA EN EL ÁREA DE TRABAJO A FIN DE DISPONER EN CANTIDAD SUFICIENTE EN CASO DE DERRAME O ACCIDENTE. PREVER LA EXISTENCIA DE LAVAJOS EN EL ÁREA DE TRABAJO. DISPONER DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y MÁSCARAS DE FÁCIL ACCESO EN CASO DE ACCIDENTE.

### SECCION VII CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS. SALUD Y MEDIO AMBIENTE

<b>CLASIFICACION TOXICOLOGICA</b>	:	CLASE II (MODERADAMENTE PELIGROSO) FRANJA AMARILLA
<b>TOXICIDAD ORAL AGUDA (RATAS) DL50</b>	:	> 3090 mg/Kg.
<b>TOXICIDAD DERMAL AGUDA (RATAS)</b>	:	>3000 mg/kg.
<b>EFFECTOS TÓXICOS</b>	:	LOS HERBICIDAS TRIAZINAS CAUSAN DISTURBIOS EN EL METABOLISMO ENERGÉTICO (FUNCIONES DE LA TIAMINA Y RIBOFLAVINA). LOS SÍNTOMAS INCLUYEN DIFICULTAD PARA CAMINAR, TEMBLORES, CONVULSIONES, PARÁLISIS, CIANOSIS, RESPIRACIÓN LENTA, DOLORS INTESTINALES, DIARREA. NO SE HAN REPORTADO CASOS DE ENVENENAMIENTO EN SERES HUMANOS A CAUSA DE LA INGESTIÓN DEL PRODUCTO ATRAZINA. PUDIENDO CAUSAR IRRITACIÓN DEL TRACTO GASTROINTESTINAL (MALESTAR, NAUSEAS, VOMITO, DIARREA).
<b>RIESGOS AMBIENTALES</b>	:	TOXICO PARA PECES Y ORGANISMOS ACUÁTICOS, Y ALTAMENTE PERSISTENTE EN EL MEDIO AMBIENTE POR SU PODER RESIDUAL. VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS. PRÁCTICAMENTE NO TOXICO PARA AVES.

### SECCION VIII PRIMEROS AUXILIOS

QUIEN REALICE LOS PRIMEROS AUXILIOS DEBE EVITAR TOMAR CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO.

<b>INGESTIÓN</b>	:	EN CASO DE INGESTIÓN ACCIDENTAL, SI EL PACIENTE ESTUVIERA CONSCIENTE DAR DE BEBER AGUA E INDUCIR AL VÓMITO, NO ADMINISTRAR NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Y PROCURAR UN MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.
<b>OJOS</b>	:	ENJUAGAR LOS OJOS INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE POR LO MENOS 15 MINUTOS O LAVARSE CON SUERO FISIOLÓGICO. PROCURAR ATENCIÓN MÉDICA SI SE PRESENTA UNA

Fecha de edición : Junio. 2006

Producto : **ATRAZINOVA**



**NOVAR**

Pág. 3/3

### SECCION IX INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTE

CUANDO MANIPULE ESTE PRODUCTO UTILICE ROPAS ADECUADAS (PANTALONES Y CAMISAS LARGAS, BOTAS, GUANTES, PROTECTOR FACIAL Y SOMBREROS). EN CASO DE INCENDIO LLAMAR INMEDIATAMENTE A LOS BOMBEROS, NO CORRA NI SE AGITE DEBIDO A QUE EL HUMO LO VA A AFECTAR. EN CASO DE QUE EL PRODUCTO SE DERRAME DETENER EL ESCURRIMIENTO NO PERMITIENDO QUE EL PRODUCTO CONTAMINE CURSOS DE AGUA, CUBRIR CON TIERRA O ASERRÍN.

EN CASO DE ACCIDENTE LLAMAR AL (021) 220418 "CENTRO DE TOXICOLOGÍA NACIONAL) O A SU DISTRIBUIDORA LOCAL DE ESTE PRODUCTO.

### SECCION X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>INFORMACIÓN ESPECIAL</b>	:	TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAÍDAS O DERRAMES. TRASPORTAR EL PRODUCTO SOLO EN VEHÍCULOS ACONDICIONADOS PARA EL MOVIMIENTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, CON LA ETIQUETA DE TRANSPORTE CORRESPONDIENTE.
<b>Nº ONU</b> N.E.P."	:	3082 "SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE,
<b>RIESGO PRINCIPAL</b>	:	9
<b>SÍMBOLO (EMBALAJE Y TRANSPORTE)</b>	:	SIETE FRANJAS VERTICALES EN MITAD SUPERIOR, NEGRO. FONDO BLANCO. CIFRA 9 SUBRAYADO EN NEGRO EN EL ANGULO INFERIOR.
<b>ETIQUETA</b>		
FRANJA DE COLOR AMARILLO		
<b>CLASE TOXICOLOGICA</b>	:	II SEGÚN CLASIFICACION DE LA OMS.