

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COMPLIT 90

## SECCION I - DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUBSTANCIA

NOMBRE DE LA EMPRESA: **AGRI ESTRELLA S. DE R.L. DE C.V.**  
 DOMICILIO COMPLETO: Retorno Alfonso Reyes 331, Complejo Industrial Chihuahua, CP 31136. Chihuahua, Chihuahua.  
 En caso de emergencia comunicarse al teléfono: (614) 442 5250  
 Servicio de información toxicológica (SINTOX), las 24 hrs, 365 días del año Cd. De México y zona metropolitana (55) 5598 6659 y (55) 5611 2634  
 Interior de la República Lada sin costo 01-800-00-928-00  
 Fecha de elaboración: 12/06/2002. Fecha de actualización: 20/04/2014

## SECCION II – DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA

2.1 NOMBRE QUIMICO O CODIGO: Atrazina (6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina).  
 2.2 NOMBRE COMERCIAL: **COMPLIT 90 y**  
 2.3 FAMILIA QUÍMICA: Triazinas.  
 2.4 SINÓNIMOS: NA  
 2.5 OTROS DATOS: NA

## SECCION III - IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

III.1 IDENTIFICACION  
 1. No.CAS 1912-24-9    2.ONU= 2763    3.1 LMPE-CPT= 5 mg/m<sup>3</sup>    3.2 LMPE-CCT=5 mg/m<sup>3</sup>    3.3 LMPE-P=ND  
 4. IPVS(IDLH)=ND  
 III.2 CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO  
 A) SALUD= 1    B) INFLAMABILIDAD= 0    C) REACTIVIDAD=0    D) ESPECIAL=NA  
 III.3 COMPONENTES RIESGOSOS  
 6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.....90%

## SECCION IV - PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICION NA	2. TEMPERATURA DE FUSION NA
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) NA	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) NA
5. DENSIDAD RELATIVA 0.005-0.006 g/ml	6. pH 6-9
7. PESO MOLECULAR NA	8. ESTADO FISICO COLOR Y OLOR Gránulos grises sin olor
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) NA	10. SOLUBILIDAD EN AGUA Dispersable en agua con un mínimo de agitación.
11. PRESION DE VAPOR mmHg 20° ND	12. PORCENTAJE DE VOLATILIDAD ND
13. LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD INFERIOR _ SUPERIOR _ : NA	14. OTROS DATOS No combustible, no corrosivo.

## SECCION V - RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

1. MEDIO DE EXTINCION  
 NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  POLVO QUÍMICO SECO  OTROS ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL  
 Use el equipo de protección adecuado, overol, guantes impermeables, anteojos, botas de hule, mascarilla.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS  
 Evacue al personal innecesario del área para prevenir la exposición de personas al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite usar edificios, áreas y equipo contaminados hasta que sean descontaminados. Use equipo de protección completo y un aparato de respiración autónomo. Si empela agua para combatir el fuego o enfriar los contenedores, contenga el escurrimiento por medio de un dique para evitar la contaminación de los cuerpos de agua.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El polvo representa un riesgo posible de explosión.
5. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD. Monóxido de carbono y/u otros asfixiantes.

### SECCION VI - DATOS DE REACTIVIDAD

1a CONDICIONES DE ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. 1b CONDICIONES DE INESTABILIDAD: Calor excesivo, la humedad puede ocasionar CAKING del producto.
2. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR): Oxidantes, ácidos y bases fuertes.
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: HCN, óxidos de nitrógeno, acetonitrilo, compuestos con cloro.
4. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: PUEDE OCURRIR_ NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>
5. CONDICIONES A EVITAR Ninguna conocida.

### SECCION VII - RIESGOS PARA LA SALUD

<b>VII.1 EFECTOS A LA SALUD</b>
<b>POR EXPOSICIÓN AGUDA</b>
A. INGESTIÓN ACCIDENTAL: Puede ocasionar diarrea, vómito, DISTRESS gastrointestinal y náusea. B. INHALACIÓN: Puede ocasionar irritación en las fosas nasales y garganta. C. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Puede ocasionar irritación. El contacto repetido puede ocasionar reacción de sensibilización en individuos sensibles. D. OJOS: Puede ocasionar irritación.
<b>VII.2 POR EXPOSICIÓN CRÓNICA</b>
SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO CANCERIGENA_ MUTAGENICA_ TERATOGENICA_ OTRAS ESPECIFICAR_____
STPS (NOM- -STPS) SI_ NO <input checked="" type="checkbox"/> SS SI_ NO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC)</b> DL <sub>50</sub> oral aguda (rata) = 672 mg/kg de peso corporal; DL <sub>50</sub> dérmica aguda (conejo) = 7500 mg/kg; CL <sub>50</sub> inhalación aguda (rata)= 5200 mg/m/4 h.

<b>VII.4 EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>VII.4.1</b>
a) CONTACTO CON LOS OJOS Lávese inmediatamente los ojos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
b) CONTACTO CON LA PIEL Retirar la ropa contaminada y lave cuidadosamente con agua y jabón el área afectada y el cabello. Lave la ropa antes de reutilizarla. Si la irritación persiste, busque atención médica.
c) INGESTIÓN Si la persona está consciente, déle a beber 1 o 2 vasos de agua provoque el vómito inmediatamente introduciendo un dedo en la garganta o si se dispone, administrar jarabe de ipecacuana. No induzca el vómito o trate de introducir absolutamente nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica de inmediato.
d) INHALACION Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Aplique respiración artificial si es necesario.
<b>VII.4.2 OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD</b> NA
<b>VII.4.3 ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)</b> No existe antídoto específico.
<b>VII.4.4 DATOS PARA EL MEDICO</b> Trate al paciente sintomáticamente. Se puede inducir la émesis o lavado de estómago. En ingestión de pequeñas cantidades se puede considerar la administración de carbón activado en agua.

### SECCION VIII - INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>PARA SÓLIDOS:</b>
<b>VIII.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS</b> Use el equipo de protección adecuado. Contenga el derrame.
<b>VIII.2 METODO DE MITIGACION</b> Recolecte el producto y colóquelo en un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba, barra y coloque en un contenedor para químicos químico. Este

procedimiento puede necesitar sea repetido hasta que el área esté limpia.

PARA LÍQUIDOS:

#### VIII.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Use el equipo de protección adecuado. Contenga el derrame.

#### VIII.2 METODO DE MITIGACION

Absorba los líquidos cubriéndolos con arcilla u otro material absorbente; barra los residuos y colóquelos en un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba, barra y coloque en un contenedor para químicos. Este procedimiento puede necesitar ser repetido hasta que el área esté limpia.

### SECCION IX - PROTECCIÓN ESPECIAL

#### 1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use el equipo de protección adecuado: camisa de manga larga y pantalón largo, goggles o lentes de tipo químico, guantes resistentes a químicos como de caucho de nitrilo o neopreno, zapatos, calcetines, mascarilla contra polvos, sombrero.

### SECCION X - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION

#### 1. DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

Transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave, alejado de productos alimenticios, forraje, ropa y animales. En caso de accidente apague el motor, instale señales restrictivas y aleje a toda persona innecesaria de la zona de peligro. Avise al Sistema Nacional de Emergencia en Transporte para la Industria Química y a los servicios locales de emergencia.

### SECCION XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

#### 1. DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLÓGICAS.

Evítese contaminar los cuerpos de agua con el arrastre de este producto. No aplicar donde los mantos acuíferos sean poco profundos o el suelo sea muy permeable. Disponga de los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos. ES TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.

### SECCION XII - PRECAUCIONES ESPECIALES

#### 1. PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL MANEJO Y EL ALMACENAMIENTO.

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de derrames sólidos, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el material en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. No aplicar en donde los mantos acuíferos sean poco profundos o los suelos sean muy permeables. No pastorear en áreas recién tratadas. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, (no almacenar agua, alimentos o productos de consumo humano o animal). Efectos adversos: Es toxico para los invertebrados acuáticos.

#### 2. OTRAS PRECAUCIONES.

Observe todas las precauciones y advertencias descritas en esta hoja y en la etiqueta de este producto.

NA= NO APLICA

ND= NO DISPONIBLE