



# HOJA DE SEGURIDAD DE SKILL MAX

HS-92  
Rev.: 02  
Hoja: 1/4  
Fecha: 01/10/2020

AKTRA S. A.  
Avda. Lomas Valentinas 3906  
Parque Industrial Avay  
Villeta, Paraguay  
Tel. + 595 981 408521

Nombre Apropriado

Clase de Riesgo

6.1

Número de Riesgo

63

Número de ONU

2903

Para Embarque

Grupo de embalaje

III

Descripción de clase o subclase de riesgo:

**Plaguicida Líquido, Tóxico, Inflamable, punto de inflamación no inferior a 23 °C N.E.P**

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1.Producto: **SKILL MAX – (Abamectina 8,4 % EC)**

1.2.Fabricante: **Aktra S.A.**

1.3.Nombre químico: **(10E,14E,16E)(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S, 20R,21R,24S) -6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19 trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl-2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside** y **(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,22-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl-2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside**

1.4.CAS N°: **71751-41-2 (abamectin);**

1.5.Fórmula molecular. **C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1a</sub>); C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1b</sub>)**

1.6.Peso molecular. **873,1 g/mol (avermectin B<sub>1a</sub>); 859,1 g/mol (avermectin B<sub>1b</sub>)**

1.7.Uso: **Insecticida**

## 2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **25 °C, Inflamable**

2.2. Clasificación toxicológica: **Clase II, Moderadamente Peligroso.**



## HOJA DE SEGURIDAD DE SKILL MAX

HS-92  
Rev.: 02  
Hoja: 2/4  
Fecha: 01/10/2020

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido, Concentrado Emulsionable (EC)**
- 3.2. Color: **Marrón oscuro**
- 3.3. Olor: **Característico**
- 3.4. Presión de vapor: **No disponible**
- 3.5. Punto de fusión: **No corresponde por el tipo de formulación**
- 3.6. Punto de ebullición: **No disponible**
- 3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **No disponible**
- 3.8. Temperatura de descomposición: **No disponible**

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1 Inhalación: **NO INHALAR**
- 4.2 Piel: **EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL**
- 4.3 Ojos: **EVITAR EL CONTACTO OCULAR**
- 4.4 Ingestión: **NO INGERIR**

### 5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: **ESPUMA**
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: **CONSULTAR DPTO. TÉCNICO**

### 6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: **ROPA ADECUADA**
- 6.2. Almacenamiento: **ALMACENAR LEJOS DE LOS ALIMENTOS Y A TEMPERATURA AMBIENTE.**

### 7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: **ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE T° Y HUMEDAD.**
- 7.2. Reactividad: **NO REACTIVO.**

### 8. Información toxicológica.

- 8.1. InInhalación. **NO INHALAR**



## HOJA DE SEGURIDAD DE SKILL MAX

HS-92  
Rev.: 02  
Hoja: 3/4  
Fecha: 01/10/2020

8.2. Ojos. **EVITAR EL CONTACTO**

8.3. Piel. **EVITAR EL CONTACTO**

8.4. Ingestión. **NO INGERIR**

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral Aguda DL<sub>50</sub>: **200-200 mg/kg, Clase II, Moderadamente peligroso.**

8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **>4000 mg/kg, Clase III, Poco peligroso.**

8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **3,53 mg/litro de aire.**

8.5.4. Irritación de la piel: **0,0 No irritante**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **0,0 No sensibilizante.**

8.5.6. Irritación para los ojos: **1,33**

8.6. Toxicidad sub-aguda: **No disponible**

8.7. Toxicidad crónica: **No disponible**

**8.8. Mutagénesis: No disponible**

### 9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **0,468 mg/litro, Muy tóxico**

9.2 Toxicidad para aves. **>2000 mg/kg, Prácticamente no tóxico.**

9.3 Toxicidad para abejas: **4,37 µg/abeja, Moderadamente tóxico.**

9.4 Persistencia en suelo: **No disponible**

9.5 Efecto de control: **No disponible**

### 10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: **RECOGER CON PALA, COLOCAR EN RECIPIENTE HERMÉTICO, LLAMAR AL DPTO TÉCNICO.**

10.2. Fuego: **EN CASO DE INCENDIO LLAMAR A LOS BOMBEROS.**

10.3. Disposición final: **LLAMAR A CENTROS ESPECIALIZADOS.**

### 11. Información para el transporte.

**11.1. Terrestre: CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**

**11.2. Aéreo: CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**

**11.3. Marítimo: CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**



## HOJA DE SEGURIDAD DE SKILL MAX

HS-92  
Rev.: 02  
Hoja:4/4  
Fecha: 01/10/2020

### 12. Teléfonos de Emergencia

#### BOMBEROS / POLICIAS

|                      |     |
|----------------------|-----|
| POLICIA – URGENCIA   | 911 |
| BOMBEROS POLICIA     | 131 |
| BOMBEROS VOLUNTARIOS | 132 |

#### SERVICIOS

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| SENAVE                  | (021) 441 549 / 445 769 |
| CENTRO NAC. TOXICOLOGÍA | (021) 220 418           |
| MADES – MEDIO AMBIENTE  | (021) 287 9000          |
| DINATRAN                | (021) 582 162           |

#### HOSPITALES

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| EMERGENCIAS MEDICAS | (021) 204 800   |
| CLÍNICAS            | (021) 683 930   |
| BARRIO OBRERO       | (021) 370 099   |
| IPS CENTRAL         | (021) 290 136/9 |

#### AMBULANCIAS

|                |                |
|----------------|----------------|
| IPS Asegurados | (021) 290 136  |
| SEME           | 141            |
| EPEM           | (021) 237 1100 |
| SASA           | (021) 561 000  |
| SIME           | (021) 291 886  |
| GEMA           | (021) 664 777  |