



HOJA DE SEGURIDAD DE FULL SPEED

HS-67
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 **60**

Número de ONU **2902**

Para Embarque Grupo de embalaje **III**
Descripción de clase o subclase de riesgo:
Plaguicida líquido, tóxico

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **FULL SPEED - (Spinosad 48% SC)**

1.2. Fabricante: **AKTRA S.A.**

1.3. Nombre químico: **2-[(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- β -L-mannopyranosyl)oxy]-13-[[5-(dimethylamino)tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-yl]oxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno(3,2-d)oxacyclododecin-7,15-dione (spinosyn A), mixture with 2-[(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl- β -L-mannopyranosyl)oxy]-13-[[5-(dimethylamino)tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-yl]oxy]-9-ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno(3,2-d)oxacyclododecin-7,15-dione (spinosyn D)**

1.4. CAS N°: **[168316-95-8]; [131929-60-7] spinosyn A; [131929-63-0] spinosyn D**

1.5. Fórmula molecular: **C₄₁H₆₅NO₁₀ (spinosyn A); C₄₂H₆₇NO₁₀ (spinosyn D)**

1.6. Peso molecular: **732,0 g/mol (spinosyn A); 746,0 g/mol (spinosyn D)**

1.7. Uso: **Insecticida**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**

2.2. Clasificación toxicológica: **Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro**



HOJA DE SEGURIDAD DE FULL SPEED

HS-67
Rev.: 02
Hoja: 2/4
Fecha: 01/10/2020

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido, Suspensión Concentrada (SC)**
- 3.2. Color: **Beige**
- 3.3. Olor: **Característico**
- 3.4. Presión de vapor: **N.C.**
- 3.5. Punto de fusión: **N.C.**
- 3.6. Punto de ebullición: **N.C.**
- 3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **N.C.**
- 3.8. Temperatura de descomposición: **N.C.**

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 DTO. 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.**



HOJA DE SEGURIDAD DE FULL SPEED

HS-67
Rev.: 02
Hoja: 3/4
Fecha: 01/10/2020

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: **NO INHALAR**

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 DL₅₀: **>2000 – 5000 mg/kg, Clase III, Poco Peligroso**

8.5.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>4000 mg/kg, Clase III, Poco Peligroso**

8.5.3. Inhalación CL₅₀: **>3,722 mg/litro**

8.5.4. Irritación de la piel: **Índice cutáneo 0**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **Índice cutáneo 0**

8.5.6. Irritación para los ojos: **Índice cutáneo 0**

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: **>100 mg/litro**

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

9.3 Toxicidad para abejas: **9,55 ug/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.**



HOJA DE SEGURIDAD DE FULL SPEED

HS-67
Rev.: 02
Hoja: 4/4
Fecha: 01/10/2020

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.**

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