



## HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN

HS-85  
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                            | <b>6.1</b>                        |
|                   | Número de Riesgo                           | <b>60</b>                         |
|                   | Número de ONU                              | <b>2902</b>                       |
| Para Embarque     | Grupo de embalaje                          | <b>III</b>                        |
|                   | Descripción de clase o subclase de riesgo: | <b>Plaguicida líquido, tóxico</b> |

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **DOBBIN (Prothioconazole 17,5 % + Trifloxystrobin 15 % SC)**
- 1.2. Fabricante: **Shanghai E-Tong Chemical Co.,Ltd.**
- 1.3. Nombre químico: **2-[(2RS)-2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione + methyl (E)-methoxyimino-{(E)-α-[1-(α,α,α-trifluoro-*m*-tolyl) ethylideneaminoxy]-*o*-tolyl}acetate**
- 1.4. CAS N°: **178928-70-6 + 141517-21-7**
- 1.5. Fórmula molecular: **C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>OS + C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**
- 1.6. Peso molecular: **344,3 g/mol + 408,4 g/mol**
- 1.7. Uso: **Fungicida**

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2. Clasificación toxicológica: **Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Suspensión Concentrada (SC)**
- 3.2. Color: **Blanco**
- 3.3. Olor: **Característico**
- 3.4. Presión de vapor: **No aplica**
- 3.5. Punto de fusión: **No aplica**
- 3.6. Punto de ebullición: **No disponible**
- 3.7. Solubilidad en agua: **No aplica**



## HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN

HS-85  
Rev.: 02  
Hoja: 2/4  
Fecha: 01/10/2020

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 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 Tº Y HUMEDAD.**
- 7.2. Reactividad: **NO REACTIVO.**

### 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 DL<sub>50</sub>.: **>5000 mg/kg. Clase IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.**
  - 8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **> 2000 mg/kg. Clase III Poco Peligroso**
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **>5 mg/L**



## HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN

HS-85  
Rev.: 02  
Hoja: 3/4  
Fecha: 01/10/2020

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

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

8.5.6. Irritación para los ojos: **No irritante**

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

8.7. Toxicidad crónica: **No disponible**

8.8. Mutagénesis: **No mutagénico.**

### 9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **0,16 mg/l Muy tóxico**

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

9.3 Toxicidad para abejas: **>100 ug/abeja Virtualmente no tóxico**

9.4 Persistencia en suelo: **No aplica**

9.5 Efecto de control: **No aplica**

### 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 DOBBIN

HS-85  
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  |