



HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN PLUS

HS-126
Rev.: 00
Hoja: 1/5
Fecha 30/05/2025

AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408 521

Clase de Riesgo **9**

Nombre Apropriado Número de Riesgo

Para Embarque Grupo de embalaje **III**
Descripción de clase o subclase de
riesgo: **Sustancias Peligrosas**
Diversas.

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **Dobbin Plus (Bixafen 12,5% + Protioconazol 17,5% + Trifloxistrobina 15,0%)**

1.2. Fabricante: **Henan Jinpeng Chemicals Co., Ltd**

1.3. Nombre químico:

Bixafen: **N-(3',4'-dicloro-5-fluorobifenil-2-il)-3-(difluorometil)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida**

Protio: **(RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione**

Trifloxi: **methyl (E)-methoxyimino-{(E)- α -[1-(α,α,α -trifluoro-*m*-tolyl)ethylideneaminoxy]-*o*-tolyl}acetate**

1.4. CAS N°:

Bixafen: 581809-46-3

Protio: 178928-70-6

Trifloxi: 141517-21-7

1.5. Fórmula molecular:

Bixafen: C₁₈H₁₂Cl₂F₃N₃O

Protio: C₁₄H₁₅Cl₂N₃OS

Trifloxi: C₂₀H₁₉F₃N₂O₄

1.6. Peso molecular:

Bixafen: 414,214 g/mol

Protio: 367,3 g/mol

Trifloxi: 408,4 g/mol

1.7. Uso: **Fungicida.**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**



HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN PLUS

HS-126
Rev.: 00
Hoja: 2/5
Fecha 30/05/2025

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

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: **Líquido.**

3.2. Color: **Blanco**

3.3. Olor: **Sin olor.**

3.4. Estabilidad de almacenamiento: **Estable.**

3.5. Densidad: **1,20 g/ml**

3.6. Acidez/Alcalinidad y pH: **6,5**

3.7. Explosividad: **No explosivo.**

3.8. Corrosividad referida a metales: **No corrosivo.**

3.9. Persistencia de espuma: **Inferior a 20 ml después de 1 minutos.**

3.10. Suspensibilidad: **Cumple.**

3.11. Análisis granulométrico en húmedo: **<0,50%**

3.12. Viscosidad: **364,3 mPa.s a 20°C – 230,5 mPa.s a 40°C.**

4. Primeros auxilios.

Recurra inmediatamente por auxilio médico en cualquier caso de sospecha de intoxicación y lleve el envase o la etiqueta del producto para la confirmación de la exposición al producto.

4.1 En caso de Inhalación: Elimine inmediatamente la fuente de contaminación o traslade a la víctima al aire libre. Si la respiración se ha detenido, realice respiración artificial y administre oxígeno. Evite la reanimación boca a boca. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Aplique tratamiento sintomático. Busque atención médica inmediatamente.

4.2. En caso de contacto con la Piel: Quitarse inmediatamente la ropa, los zapatos y los artículos contaminados. Lave la piel suave y minuciosamente con agua y jabón no abrasivo o jabón suave. Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con abundante agua y detergente hasta que no quede restos del producto. En caso de cualquier queja o síntoma, evite una mayor exposición Y busque atención médica de inmediato.



HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN PLUS

HS-126
Rev.: 00
Hoja: 3/5
Fecha 30/05/2025

4.3. En caso de contacto con los Ojos: Lave inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos o hasta completar la remoción del producto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

4.4. En caso de Ingestión: Haga que la víctima se enjuague bien la boca con agua. No inducir el vómito. nunca dar de tomar nada vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.

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.**

8. Información toxicológica.

8.1. Toxicidad aguda.

8.1.1. Oral Aguda DL₅₀: **1.000 mg/kg, Clase: II, Moderadamente Peligroso.**

8.1.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>2.000 mg/kg, Clase: III, Poco Peligroso.**

8.1.3. Inhalación CL₅₀: **>4,1 mg/4hs**

8.1.4. Irritación de la piel: Índice de irritación: **No Irritante.**

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



HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN PLUS

HS-126
Rev.: 00
Hoja: 4/5
Fecha 30/05/2025

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

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

8.2.1 Toxicidad crónica: **No disponible.**

8.2.2 Mutagénesis: **No disponible.**

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **Agua dulce 1,24. Moderadamente Toxic.**

9.2 Toxicidad para aves: **> 2000 mg/kg. Prácticamente no Toxic.**

9.3 Toxicidad para abejas: **>100 µg/a. Virtualmente no Toxic.**

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 HERMETICO, LLAMAR AL DPTO TECNICO.**

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 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

11.2. Aéreo. **CLASE 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

11.3. Marítimo. **CLASE 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

12. Teléfonos de Emergencia.

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA 911

BOMBEROS POLICIA 131

BOMBEROS VOLUNTARIOS 132

SERVICIOS

SENAVE (021) 441 549 / 445 769

CENTRO NAC TOXICOLOGIA (021) 292 653/4

SEAM – MEDIO AMBIENTE (021) 615 803/5

DINATRA (021) 582 145 / 582 162

HOSPITALES

EMERGENCIAS MEDICAS (021) 204 800



HOJA DE SEGURIDAD DE DOBBIN PLUS

HS-126
Rev.: 00
Hoja: 5/5
Fecha 30/05/2025

CLINICAS	(021) 420 982/4
IPS CENTRAL	(021) 290 136/9

AMBULANCIAS

IPS Asegurados	(021) 290 136
SEME	(021) 206 206
EPEM	(021) 670 244
SASA	(021) 610 629