



# HOJA DE SEGURIDAD DE IMBATIBLE®

HS-104  
Rev.: 01  
Hoja: 1/4  
Fecha 06/04/2022

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

Nombre Apropriado	Clase de Riesgo	<b>9</b>
	Número de Riesgo	
	Número de ONU	<b>3082</b>
Para Embarque	Grupo de embalaje	<b>III</b>
	Descripción de clase o subclase de riesgo:	<b>Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Clorantraniliprol).</b>

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **IMBATIBLE® (Clorantraniliprol 20% SC)**
- 1.2 Fabricante: **Chizhou Bioagriland Multichem Co., Ltd.**
- 1.3 Nombre químico: **3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6- (methylcarbamoyl) phenyl]-1-(3-chloropyridin-2-yl)- 1H-pyrazole-5-carboxamide**
- 1.4 CAS N°: **500008-45-7**
- 1.5 Fórmula molecular. **C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>BrCl<sub>2</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>**
- 1.6 Peso molecular. **483.15 g/mol**
- 1.7 Uso: **Insecticida**

## 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2 Clasificación toxicológica: **III, Poco peligroso**

## 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido**
- 3.2. Color: **Blanquecino**
- 3.3. Olor: **Olor tenue**
- 3.4. Presión de vapor: **No aplica**
- 3.5. Punto de fusión: **No aplica**
- 3.6. Punto de ebullición: **No aplica**



## HOJA DE SEGURIDAD DE IMBATIBLE®

HS-104  
Rev.: 01  
Hoja: 2/4  
Fecha 06/04/2022

- 3.7. Solubilidad en agua a 25 °C: **No aplica**
- 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 INHALA**
- 8.2. Ojos. **EVITAR EL CONTACTO**
- 8.3. Piel. **EVITAR EL CONTACTO**
- 8.4. Ingestión. **NO INGERIR**



## HOJA DE SEGURIDAD DE IMBATIBLE®

HS-104  
Rev.: 01  
Hoja: 3/4  
Fecha 06/04/2022

### 8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral Aguda DL<sub>50</sub>: **>2.000 mg/kg, Clase: III, Poco peligroso.**

8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **>2.000 mg/kg, Clase: II, Moderadamente peligroso.**

8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **>5,2 mg/l de aire**

8.5.4. Irritación de la piel: Índice de irritación: **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: **21,93 mg/L. Ligeramente tóxico.**

9.2 Toxicidad para aves: **>2.000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.**

9.3 Toxicidad para abejas: **>1.000 µg a. i/bee. Virtualmente no 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 9, Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Clorantraniliprol).**

11.2. Aéreo. **CLASE 9, Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Clorantraniliprol).**



## HOJA DE SEGURIDAD DE IMBATIBLE®

HS-104  
Rev.: 01  
Hoja: 4/4  
Fecha 06/04/2022

11.3. Marítimo. **CLASE 9, Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (Clorantraniliprol).**

### 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