

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Ritiramcarb<sup>®</sup>**  
**Plus**  
**Producto:** **Plus**  
**Nombre Químico:** Tiram; Carbendazim  
**Número CAS:** Tiram: 137-26-8; Carbendazim: 10605-21-7  
**Tipo de Producto:** Fungicida. Terápico para el tratamiento de semillas.  
**SENASA N°:** 33.913

**Fabricante:** Rizobacter  
Av. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 – Parque Industrial  
CP B2702HDA – Pergamino (Bs As) - Argentina  
Tel.: +54 2477 409400 Fax N° : +54 2477 432893  
[www.rizobacter.com](http://www.rizobacter.com)

### 2- CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- **Inflamabilidad:** No inflamable (suspensión base acuosa).
- **Clasificación toxicológica:** Clase II - Producto moderadamente peligroso. Mínimo irritante ocular.

### 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	% p/v
Tiram	137 – 26 – 8	35
Carbendazim	10605 – 21 – 7	15
Inerte, humectante, dispersante y colorante		csp 100 mL

### 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** Lavar con abundante agua y jabón las partes en contacto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- **Ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia.
- **Ingestión:** Inducir al vómito dando a beber agua con sal. Llamar al médico de inmediato.
- **Inhalación:** si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre. Llamar al médico.  
**Tratamiento Sintomático.**  
**En todos los casos procurar asistencia médica inmediata**

#### 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

- **Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- **Procedimientos de lucha específicos:** usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

#### 6- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.
- Avisar inmediatamente a Rizobacter, Policía y Bomberos.
- Absorber con aserrín, viruta de madera o arena.
- Recoger todo el material en bolsas de polietileno y avisar a Rizobacter.

#### 7- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- Observar las precauciones usuales para el manejo de productos agroquímicos. Evitar el contacto con ojos, el contacto prolongado con la piel, su inhalación y su ingestión (contacto con alimentos).
- Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.
- No transportar ni almacenar con alimentos.
- Área de almacenamiento: Ventilación general. Almacenar en envases originales, en un lugar fresco y alejado de la luz y el calor.
- Área de trabajo: Proveer ventilación adecuada.

#### 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Guantes protectores, protección ocular, zapatos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.

#### 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Suspensión concentrada.
- **Color / Olor:** Rojo intenso -213U / olor a compuestos azufrados.
- **Presión de Vapor - Tiram :**  $< 1.63 \times 10^{-4}$  Pa a 50 ° C
- **Presión de Vapor - Carbendazim :**  $< 1.16 \times 10^{-4}$  Pa a 50 ° C
- **Densidad a 20°C:** 1.102 – 1,162 g/mL.
- **pH:** 7,00 – 8,50.

#### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable.
- **Condiciones a Evitar:** No conocida.
- **Polimerización Peligrosa:** No esperable.

- **Reactividad:** No reactivo.

### 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Oral aguda en ratas.  $DL_{50} = 500-2000$  mg/Kg.
- Dermal aguda en ratas.  $DL_{50} = >4000$  mg/Kg.
- Inhalatoria aguda en ratas.  $CL_{50} = > 3,93$  mg/L.
- Irritación primaria dérmica en conejos: No irritante.
- Irritación ocular en conejos: Mínimamente irritante.
- Sensibilización dermal en cobayos albinos: Débilmente sensibilizante.

### 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Toxicidad en aves: Oral aguda en aves  $DL_{50} = >2000$  mg/Kg – Prácticamente no tóxico.
- Toxicidad en peces: Aguda en peces = 0,272 mg/L – Muy tóxico.
- Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico.

### 13- CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

En caso de derrame, cubrir con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barrer prolijamente, recoger el barrido y disponer en lugar habilitado, sin contaminar los cursos de agua. Luego, si es posible, lavar la superficie con agua.

### 14- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- **Terrestre (ADR-RID):** UN 2902  
Número de riesgo: 60  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III
- **Aéreo (ICAO/IATA):** UN 2902  
Número de riesgo: 60  
Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III
- **Marítimo (IMDG)**  
UN 2902  
Nombre de expedición: Plaguicida líquido, toxico, n.e.p.  
(Tiram; Carbendazim)  
Clase 6 - División 6.1  
Grupo de embalaje III  
FEM F-A, S-A  
Contaminante Marino NO

### 15- INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: II Producto moderadamente peligroso. Banda color amarillo (Leyenda: Nocivo).

**16- OTRA INFORMACIÓN****Consultas en caso de intoxicación:**

- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”**  
Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires  
TEL: 0-800-333-0160  
(011) 4654-6648  
(011) 4658-7777  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”**  
Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 4962-2247/6666  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios**  
Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe  
TEL: (0341) 424-2727  
448-0077  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”**  
Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
TEL: (011) 5950-8804/8806  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias**  
TEL: 0800-222-2933  
(011) 4613-1100  
Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias**  
Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba  
TEL: (0351) 4276200  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs

**OBSERVACIONES:**

Rizobacter no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.