

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. Identificación del producto y de la empresa

<b>Nombre del producto:</b>	TIRAK (CHLORANTRANILIPROLE SC al 20 %)
<b>Nombre Químico:</b>	3-bromo-N-[4-cloro-2-metil-6-[[metilamino]carbonilo]fenil]-1-[3-cloro-2-piridinil]-1H-pirazol-5-carboxamida
<b>Catálogo de Uso:</b>	Insecticida
<b>Empresa:</b>	Consortio Green Valley
<b>Teléfonos:</b>	956 098 274
<b>e-mail:</b>	ventas@cgreenvalley.com

### 2. Identificación de los peligros

**Descripción general de emergencia:**

¡Precaución! Mantener fuera del alcance de los niños. Es nocivo en caso de ingestión. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### 3. Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	Contenido (p/v)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	20%

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Ojos:** Enjuague con agua limpia/salina durante aproximadamente 10 a 15 minutos.

**Piel:** Retire la ropa y lave la piel contaminada con abundante agua y jabón.

**Ingestión:** No se indica ninguna intervención específica ya que no es probable que el compuesto sea peligroso. Consulte a un médico si es necesario

**Inhalación:** Lleve al paciente a un lugar con aire fresco.

**Consejo general:** Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro médico a recibir tratamiento.

### 5. Medidas de extinción de incendios

**Medios de extinción adecuados:** espuma, polvo químico seco, agua pulverizada o CO2

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Para un incendio en el área circundante, aplique agua para enfriar y proteger los equipos circundantes. Retire los contenedores, si es factible, del área del incendio a un lugar seguro de inmediato. Los bomberos deben usar equipos de protección que incluyan un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva. Evacuar al personal no esencial. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas.

**Equipo de protección especial para bomberos:** En caso de incendio, utilizar equipo autónomo, aparato de respiración.

**Más información:** No permitir que los residuos de extinción lleguen a los desagües o cursos de agua. Enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

### 6. Medidas de liberación accidental

**Precauciones personales:** gafas de seguridad, guantes de goma, zapatos y calcetines, ropa de manga larga, camisa y pantalón largo.

**Métodos de limpieza:** Absorber con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Desechar en un recipiente aprobado. Si se ha derramado líquido en grandes cantidades, límpielo de inmediato.

**Precauciones ambientales:** evitar la contaminación del suelo y de los lechos de agua.

## 7. Manejo y Almacenamiento

### Precauciones:

Mantener alejado de alimentos, recipientes de alimentos vacíos y alimentos para animales.

Evite el contacto con la boca, los ojos y la piel.

Evite la inhalación de la niebla del aerosol. Pulverizar en dirección del viento.

No coma, mastique, beba ni fume tabaco mientras pulveriza.

Lave bien la ropa y las partes del cuerpo contaminadas después de la pulverización.

Use ropa protectora completa mientras mezcla y pulveriza.

Almacenamiento: Los paquetes que contienen el insecticida se almacenarán en habitaciones separadas.

o local, lejos de la habitación y local utilizados para almacenar otros artículos o se guardarán en almirahs separados bajo llave dependiendo de la cantidad. Los locales destinados al almacenamiento de insecticidas deberán estar bien iluminados, secos, bien ventilados y de dimensiones suficientes para evitar la contaminación con vapor.

Medidas técnicas de protección: conservar en el recipiente original sólo en lugares frescos, secos y bien ventilado, área segura fuera del alcance de niños y animales.

**Protección contra incendios y explosiones:** ver 5.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** respirador homologado

**Gautes de protección:** gautes resistentes a productos químicos.

**Protección de los ojos:** gafas

**Higiene industrial:** utilizar una buena higiene industrial. Use protector facial o gafas protectoras, coderas gautes largos de PVC, mono de algodón abotonado en el cuello y en las muñecas, gorro lavable y respirador de media cara con cartucho para polvo y vapor. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.

## 9. Propiedades físico-químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido blanco
<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	5,0 - 8,0
<b>Densidad:</b>	1,08 - 1,10
<b>Suspensión:</b>	≥ 90%
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**Descomposición peligrosa:** Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y sustancias no identificadas. Se pueden formar compuestos orgánicos durante la combustión.

**Peligrosos incompatibles:** No hay materiales que mencionar especialmente.

**Polimerización peligrosa:** No se ha reportado.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación aguda 4 h CL50 :** > 4,1 mg/l (rata)

**DL50 dérmica aguda :** > 5000 mg/kg (rata)

**DL50 oral aguda :** > 5000 mg/kg (rata)

**Irritación de la piel:** No irrita la piel de conejo.

**Irritación ocular:** No irrita los ojos de conejo.

**Sensibilización:** La prueba en animales no provocó sensibilización por contacto con la piel en ratones.

---

## 12. Información Ecológica (Basada en las TGAI)

---

**96 h CL50:** Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) > 13,8 mg/l. **CL50 de 96 h:** Ictalurus catus (bagre) > 13,4 mg/l  
**CL50 de 96 h:** Lepomis macrochirus (pez luna) > 15,1 mg/l 72 h **ErC50:** Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) > 2 mg/l **48 h CE50:** Daphnia magna (Pulga de agua) 0,0116 mg/l

---

## 13. Consideraciones de eliminación

---

**Producto:** los desechos de pesticidas son extremadamente peligrosos. Eliminación inadecuada del excremento, pesticida, mezcla de rociado o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se puede eliminar mediante el uso según las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su proveedor estatal. Agencia de Control Ambiental o de Pesticidas, o el representante de desechos peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

---

## 14. Información de transporte

---

**Nº ONU:** 3082  
**Clase:** 9  
**Grupo de paquete:** III

---

## 15. Información regulatoria

---

**Frases de riesgo**  
R22 Nocivo en caso de ingestión.

**Frases de seguridad**  
S2 Mantener fuera del alcance de los niños.  
S36/37 Use ropa y guantes de protección adecuados.  
S61 Evite su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/ficha de datos de seguridad.

---

## 16. Otras información

---

Este documento resume nuestro mejor conocimiento sobre la información sobre riesgos para la salud y la seguridad del producto y cómo manipular y utilizar el producto de forma segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe revisar este documento en el contexto de cómo se manipulará y utilizará el producto en el lugar de trabajo. Si se necesita aclaración o información adicional para garantizar que se pueda realizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe comunicarse con esta empresa para que podamos intentar obtener información adicional de nuestros proveedores. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándar, una copia del cual se envía a nuestros clientes y también está disponible a pedido.