

Hoja de Datos de Seguridad: TOPSEED EXTRA

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto. **TOPSEED EXTRA**

1.2. Fabricante. **REOPEN S.A. Gral Rodriguez, Provincia de Buenos Aires**

1.3. Nombre químico. **TIRAM 30% p/v; ETHABOXAM 0,5% p/v; METIL TIOFANATO 15% p/v.**

1.4. CAS Nº. **TIRAM: 137-26-8; ETHABOXAM: 162650-77-3; METIL TIOFANATO: 23564-05-8.**

1.5. Formula molecular. **TIRAM: C₆ H₁₂ N₂ S₄; ETHABOXAM: C₁₄ H₁₆ N₄ O S₂; METIL TIOFANATO: C₁₂ H₁₄ N₄ O₄ S₂.**

1.6. Uso. **FUNGICIDA**

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad. **INFLAMABLE DE 3RA CATEGORIA (Flash Point: 58°C).**

2.2 Clasificación toxicológica. **CLASE III. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico. **SF**

3.2. Color. **ROJO**

3.3. Olor. **CARACTERISTICO**

3.4. Presión de vapor. **NO DISPONIBLE**

3.5. Punto de fusión. **NO CORRESPONDE**

3.6. Punto de ebullición. **NO DISPONIBLE**

3.7. Solubilidad en agua a VEINTE GRADOS CENTIGRADOS (20º). **SOLUBLE**

3.8. Temperatura de descomposición. **NO DISPONIBLE**

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación. **NO INHALAR. Retirar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar respiración artificial. Procurar atención médica.**

4.2. Piel. **LAVAR LA ZONA AFECTADA. Retirar las ropas y zapatos contaminados y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.**

4.3. Ojos. **LAVAR LOS OJOS. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los parpados abiertos durante el lavado.**

4.4. Ingestión. **NO INGERIR. Procurar atención medica inmediata. No inducir el vómito. Administrar carbón medicinal en grandes cantidades de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.**

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción. **ESPUMA, POLVOS QUIMICOS SECOS, SPRAY DE AGUA Y CO₂.**

5.2. Procedimientos de lucha específicos. **EXTINGIDORES, ROPA ADECUADA Y MASCARA**

6. Manipuleo y almacenamiento.

Carlos Pellegrini 719 piso 8
C1009 ABO-Buenos Aires-Argentina
Tel: (011)3750-6750-Fax: 011-3750-6750 int 115
www.summit-agro.com/ar | org@summit-agro.com

6.1. Medidas de precaución personal. **ROPA ADECUADA, GUANTES, LENTES Y BOTAS**
6.2. Almacenamiento. **Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, debidamente identificado, en ambiente seco, fresco y ventilado, sin radiación solar directa, lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.**

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad. **ESTABLE AL MENOS POR DOS AÑOS EN CONDICIONES NORMALES**

7.2. Reactividad. **NO ES REACTIVO CON EL MATERIAL DEL ENVASE ORIGINAL. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa. Evitar el contacto con agentes oxidantes, materiales ácidos y alcalinos.**

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación. **NO INHALAR. Producto moderadamente peligroso**

8.2. Ojos. **MODERADO IRRITANTE OCULAR**

8.3. Piel. **NO IRRITANTE**

8.4. Ingestión. **NO INGERIR**

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50. **CLASE III. 3129 mg/Kg**

8.5.2. Dermal DL 50. **CLASE III >4000 mg/Kg**

8.5.3. Inhalación CL 50. **CLASE II 0,99 mg/L. NOCIVO**

8.5.4. Irritación de la piel. **NO PRODUCE IRRITACION CUTANEA**

8.5.5. Sensibilización de la piel. **NO SENSIBILIZANTE**

8.5.6. Irritación para los ojos. **IRRITACION OCULAR MODERADA**

8.6. Toxicidad subaguda. **N/D**

8.7. Toxicidad crónica. **NOEL 2 AÑOS, RATA: 100 mg/kg/día**

8.8. Mutagénesis. **NO MUTAGENICO**

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces. **EXTREMADAMENTE TOXICO. 0,1 mg/L**

9.2. Toxicidad para aves. **LIGERAMENTE TOXICO. DL50>821 mg/kg**

9.3. Toxicidad para abejas. **LIGERAMENTE TOXICO. DL50>10 microgramos/abeja**

9.4. Persistencia en suelo. **Son moderadamente persistentes en el suelo, tiene una vida media de 60 días.**

9.5. Efecto de control. **Fungicida que tiene acción sistémica y residual, para uso como terapico para semillas**

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames. **RECOLECCION EN RECIPIENTE. EVITAR EL POLVO, VENTILAR Y LAVAR.**

10.2. Fuego. **LLAMAR A BOMBEROS.** En la combustión se pueden producir productos tóxicos.

10.3. Disposición final.

LLAMAR A ESPECIALISTAS EN DISPOSICIÓN FINAL

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre. **Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad**

Carlos Pellegrini 719 piso 8
C1009 ABO-Buenos Aires-Argentina
Tel: (011)3750-6750-Fax: 011-3750-6750 int 115
www.summit-agro.com/ar | org@summit-agro.com

11.2. Aéreo. **Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado**

11.3 Marítimo. **Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.**

Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.