



Summit-Agro Argentina S.A.
 Marcelo T. De Alvear 1430 piso 2°
 C1060AAB-Buenos Aires-Argentina
 Tel: (011)4811-2484-Fax(011)4811-5410
 e-mail: orgummit-agro.com.ar

e) Hoja de Datos de Seguridad: FORMULADO **SUMIECO**

1. Identificación del Producto y del Fabricante.
 - 1.1. Producto. SUMIECO
 - 1.2. Fabricante. ANASAC CHILE (CESION BSG S.A.)
 - 1.3. Nombre químico. METSULFURON METIL
 - 1.4. CAS N°. 74223-64-6
 - 1.5. Uso. HERBICIDA

2. Clasificación de riesgos. CLASE IV
 - 2.1 Inflamabilidad. NO INFLAMABLE
 - 2.2 Clasificación toxicológica. CLASE IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

3. Propiedades físicas y químicas.
 - 3.1. Aspecto físico. POLVO MOJABLE
 - 3.2. Color. AMARILLO DEBIL
 - 3.3. Olor. CARACTERÍSTICO A SULFAS
 - 3.4. Presión de vapor. 2,5 X 10(-12) mmHg (25°C)
 - 3.5. Punto de fusión. 158°C
 - 3.6. Punto de ebullición. NO CORRESPONDE POR SER SOLIDO
 - 3.7. Solubilidad en agua a VEINTICINCO GRADOS CENTIGRADOS (25°). 0,55 ppm
 - 3.8. Temperatura de descomposición. NO SE DESCOMPONE A LA T° DE FUSION

4. Primeros auxilios.
 - 4.1. Inhalación. NO INHALAR
 - 4.2. Piel. NO IRRITANTE
 - 4.3. Ojos. IRRITANTE
 - 4.4. Ingestión. NO INGERIR

5. Medidas contra el fuego.
 - 5.1. Medios de extinción. ESPUMA
 - 5.2. Procedimientos de lucha específicos. EXTINGIDORES, ROPA ADECUADA Y MASCARA

6. Manipuleo y almacenamiento.
 - 6.1. Medidas de precaución personal. ROPA ADECUADA, GUANTES Y BOTAS
 - 6.2. Almacenamiento. LUGAR FRESCO Y VENTILADO

7. Estabilidad y reactividad.
 - 7.1. Estabilidad. ESTABLE A TEMPERATURAS NORMALES
 - 7.2. Reactividad. NO ES REACTIVO EN CONDICIONES NORMALES



8. Información toxicológica.
 - 8.1. Inhalación. NO INHALAR.
 - 8.2. Ojos. LEVEMENTE IRRITANTE OCULAR
 - 8.3. Piel. NO IRRITANTE CUTANEO
 - 8.4. Ingestión. NO INGERIR
 - 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL 50. >10.000 MG/KG
 - 8.5.2. Dermal DL 50. >4000 MG/KG
 - 8.5.3. Inhalación CL 50. >5,00 MG/L
 - 8.5.4. Irritación de la piel. NO IRRITANTE
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel. NO SENSIBILIZANTE
 - 8.5.6. Irritación para los ojos. LEVEMENTE IRRITANTE
 - 8.6. Toxicidad subaguda. NOEL > 1000 mg/kg (28 DIAS) RATAS
 - 8.7. Toxicidad crónica. NOEL 200 mg/kg ("AÑOS) PERRO
 - 8.8. Mutagénesis. NO MUTAGENICO
9. Información ecotoxicológica.
 - 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces. TRUCHA > 240.1 ppm
 - 9.2. Toxicidad para aves. CODORNIZ >2000 MG/KG
 - 9.3. Toxicidad para abejas. ABEJA >100 UG/ABEJA
 - 9.4. Persistencia en suelo. Moderadamente residual. Vida $\frac{1}{2}$ 30 días.
 - 9.5. Efecto de control. Herbicida sistémico
10. Acciones de emergencia
 - 10.1. Derrames. RECOLECCION EN RECIPIENTE.
 - 10.2. Fuego. LLAMAR A BOMBEROS
 - 10.3. Disposición final. LLAMAR A ESPECIALISTAS EN DISPOSICIÓN FINAL
11. Información para el transporte.
 - 11.1. Terrestre. CLASE 6. SOLIDO CUIDADO
 - 11.2. Aéreo. CLASE 6. SOLIDO CUIDADO
 - 11.3. Marítimo. CLASE 6. SOLIDO CUIDADO



Hoja de Seguridad

**Summit-Agro
Argentina S.A.**
Marcelo T. De
Alvear 1430 piso 2º
C1060AAB-Buenos
Aires-Argentina
Tel: (011)4811-2484
Fax: (011)4811-
5410
E-mail:
org@summitagro.co
m.ar

1. Identificación del Producto y del Fabricante.
 - 1.1. Producto. **ECOPART PLUS**
 - 1.2. Fabricante. REOPEN S.A
 - 1.3. Nombre químico. PIRAFLUFEN ETIL
 - 1.4. CAS N° 129630-19-9
 - 1.5. Uso. HERBICIDA

2. Clasificación de riesgos. CLASE IV
 - 2.1 Inflamabilidad. NO INFLAMABLE
 - 2.2 Clasificación toxicológica. CLASE IV PRODUCTO QUE NORMALMENTE USADO NO OFRECE PELIGRO.

3. Propiedades físicas y químicas.
 - 3.1. Aspecto físico. SUSPENSIÓN CONCENTRADA
 - 3.2. Color. BLANCO
 - 3.3. Olor. CARACTERISTICO
 - 3.4. Presión de vapor. $1,6 \times 10^{-8}$ Pa
 - 3.5. Punto de fusión. 126,4°C
 - 3.6. Punto de ebullición. S/D
 - 3.7. Solubilidad en agua a VEINTE GRADOS CENTIGRADOS (20°). 0,082 MG/L
 - 3.8. Temperatura de descomposición. > 126.4°C

4. Primeros auxilios.
 - 4.1. Inhalación. NO INHALAR
 - 4.2. Piel. LAVAR LA PIEL.
 - 4.3. Ojos. LAVAR LOS OJOS 15 MINUTOS
 - 4.4. Ingestión. NO INGERIR. NO PROVOCAR EL VOMITO

5. Medidas contra el fuego.
 - 5.1. Medios de extinción. POLVO SECO, ESPUMA O AGUA (SPRAY)
 - 5.2. Procedimientos de lucha específicos. EXTINGUIDORES, ROPA ADECUADA Y MASCARA

6. Manipuleo y almacenamiento.
 - 6.1. Medidas de precaución personal. ROPA ADECUADA, GUANTES Y BOTAS
 - 6.2. Almacenamiento. LUGAR FRESCO Y VENTILADO

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad. ESTABLE A TEMPERATURAS NORMALES

7.2. Reactividad. NO ES REACTIVO EN CONDICIONES NORMALES

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación. NO INHALAR.

8.2. Ojos. NO IRRITANTE OCULAR

8.3. Piel. NO IRRITANTE CUTANEO

8.4. Ingestión. NO INGERIR

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50. >5.000 MG/KG

8.5.2. Dermal DL 50. >2.000 MG/KG

8.5.3. Inhalación CL 50. >5,53 MG/L

8.5.4. Irritación de la piel. NO IRRITANTE

8.5.5. Sensibilización de la piel. NO SENSIBILIZANTE

8.5.6. Irritación para los ojos. NO IRRITANTE

8.6. Toxicidad subaguda. NOEL 100 MG/KG/DIA

8.7. Toxicidad crónica. NOEL 86,7 MG/KG/DIA

8.8. Mutagénesis. NO MUTAGENICO

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

9.2. Toxicidad para aves. CODORNIZ >2.000 MG/KG

9.3. Toxicidad para abejas. ABEJA >200 UG/ABEJA

9.4. Persistencia en suelo. BIODEGRADABLE. VIDA_{1/2} 12 HORAS

9.5. Efecto de control. HERBICIDA PARA HOJAS ANCHAS

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames. RECOLECCION EN RECIPIENTE.

10.2. Fuego. LLAMAR A BOMBEROS

10.3. Disposición final. LLAMAR A ESPECIALISTAS EN DISPOSICIÓN FINAL

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre. CLASE 6. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE. LIQUIDO

11.2. Aéreo. CLASE 6. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE. LIQUIDO

11.3. Marítimo. CLASE 6. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE. LIQUIDO