



FMC QUIMICA S.A.

Ejército de Norte 20 - Salta - Argentina

MUSTANG[®] 20 EW

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** MUSTANG[®] 20 EW
- 1.2. **Fabricante:** FMC Química S.A.
Planta Formuladora: Gleba S.A.; Argentina.
- 1.3. **Nombre químico:** S-cyano (2-fenoxifenil)metil (±) cis/trans 3- (2,2-dicloroetenil)-2,2 dimetilciclopropano carboxilato
- 1.4. **CAS. N° :** 52315-07-8
- 1.5. **Peso molecular:** 416.3
- 1.6. **Uso:** Insecticida

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No Inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II - Producto Moderadamente Peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Líquido – Emulsión aceite en agua (EW).
 - 3.1.1. **Color:** blanco
 - 3.1.2. **Olor:** característico del producto
- 3.2. **Presión de vapor:** N/D
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** N/D
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** N/D
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** N/D

4. Primeros auxilios

- 4.1. **Inhalación:** Retirar a la persona afectada del área, exponer al aire fresco si se observan efectos. Consultar al médico.
- 4.2. **Piel:** Por salpicaduras en piel, enjuagar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Llamar al médico si la irritación persiste.
- 4.3. **Ojos:** Lavar con abundante agua continua e inmediatamente por 15 minutos. Consultar al médico.
- 4.4. **Ingestión:** beber 1 o 2 vasos de agua e inducir vómito. Nunca inducir vómito o dar de beber a una persona inconciente. Contactar al médico.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Si el producto está involucrado en un incendio, utilizar agua (niebla), espuma de dióxido de carbono o polvo químico. La espuma es lo recomendable. Si se usa niebla de agua no debe ingresar a canaletas o cursos de agua.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total), si el producto está involucrado en un incendio. No respirar los humos. Los recipientes expuestos deberán rociarse con agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta - antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y



FMC QUIMICA S.A.

Ejército de Norte 20 - Salta - Argentina

sombrero). No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes ni el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original cerrado, en lugares seguros, frescos, secos y bien ventilados.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** es estable entre a 54°C.
7.2. **Reactividad:** no es reactivo con el material del envase.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase III - CUIDADO.
8.2. **Ojos:** Producto moderado irritante.
8.3. **Piel:** Leve irritante dermal.
8.4. **Ingestión:** Moderadamente peligroso.
8.5. **Toxicidad aguda:**
8.5.1. **Oral DL₅₀:** 200 mg/kg (Clase II – Moderadamente peligroso)
8.5.2. **Dermal DL₅₀:** > 4000 mg/kg (Clase III – Ligeramente peligroso)
8.5.3. **Inhalación CL₅₀:** 5,97 mg/l (Clase III – Cuidado)
8.5.4. **Irritación en piel:** Leve irritante. Evitar el contacto con la piel y la ropa.
8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante.
8.5.6. **Irritación para los ojos:** Moderado irritante. Causa irritación moderada a los ojos.
8.6. **Toxicidad subaguda:** ---
8.7. **Toxicidad crónica:** ---
8.8. **Mutagénesis:** no mutagénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Extremadamente tóxico.
9.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.
9.3. **Persistencia en suelo:** ---
9.4. **Efecto de control:**---

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** En caso de derrame absorber con arena u otro material inerte y recolectar el material en recipientes bien cerrados y etiquetados para su posterior incinerado. Posteriormente manguerear el área de derrame durante 15 minutos evitando la contaminación del agua de riego o de uso doméstico.
10.2. **Fuego:** Cerrar el área de incendio y controlar con extinguidores del tipo agua, químico seco o dióxido de carbono.
10.3. **Disposición final:** Efectuar un triple lavado antes de proceder a la destrucción de los envases. Los envases deben ser inutilizados por perforación y posteriormente eliminados en un incinerador apropiado para productos químicos.

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:** Pesticida piretroide, líquido, tóxico
Clase 6.1
Nº UN: 3352
Grupo de empaque: III



FMC QUIMICA S.A.

Ejército de Norte 20 - Salta - Argentina

- 11.2. **Aéreo:** Pesticida piretroide, líquido, tóxico
Clase 6.1
Nº UN: 3352
Grupo de empaque: III
- 11.3. **Marítimo:** Pesticida piretroide, líquido, tóxico
Clase 6.1
Nº UN: 3352
Grupo de empaque: III