

Hoja de datos de seguridad

KAMBA DUO**1. Identificación del Producto y del Fabricante**

- 1.1. **Producto:** KAMBA DUO (2,4-D 30% + Dicamba 4,8% ME)
1.2. **Fabricante:** Reopen S.A. – Argentina
1.3. **Nombre químico:** ácido 2,4 diclorofenoxiacético, ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico
1.4. **CAS. N°:** 94-75-7 (2,4-D), 1918-00-9 (Dicamba)
1.5. **Peso molecular:** 221.04 (2,4-D); 221.04 (Dicamba)
1.6. **Uso:** Herbicida
1.7. **Datos de contacto:** SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A., Edificio Intecons, Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG), C.A.B.A. – Argentina.
www.sumitomochemical.com / Tel.: (011) 3220-0000

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase III

3. Composición/Datos sobre los Componentes

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	% p/v
2,4-D	94-75-7	ácido 2,4 diclorofenoxiacético	30
Dicamba	1918-00-9	ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico	4,8

4. Primeros auxilios

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer después de varias horas. Supervisar médicamente durante al menos 48 hs.

- 4.1. **Inhalación:** Evacuar al accidentado del área contaminada. Mantener abrigado y en reposo en una zona aireada. Brindar terapia sintomática
4.2. **Piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón; enjuagar con agua. Brindar atención médica si fuera necesario.
4.3. **Ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Luego consultar al médico.
4.4. **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua sin ingerirla. No inducir el vómito. Practicar el lavado gástrico sólo con ayuda médica. Procurar ayuda médica inmediatamente.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Son apropiados para este producto el dióxido de carbono, polvo extinguidor, agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol.
5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipos de respiración autónoma.

KAMBA DUO

6. Acciones de emergencia

- 6.1. **Precauciones personales:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).
- 6.2. **Fuego: Precauciones ambientales:** Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.
- 6.3. **Métodos y materiales de contención:** Colocar un material absorbente inerte (ej: arena, tierra, vermiculita) sobre el producto derramado. Luego recoger los desperdicios, mediante barrido, en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

7. Manipuleo y almacenamiento

- 7.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con piel y ojos. Lavarse la manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar mientras se manipule el producto. Utilizar protección respiratoria, guantes, gafas de seguridad y ropa protectora adecuada.
- 7.2. **Almacenamiento:** Mantener en los envases originales. Almacenar el producto en lugar fresco y seco. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

8. Límites de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición
2,4-D	94-75-7	0,15 (mg/kg/día AOEL)
Dicamba	1918-00-9	0,30 (mg/kg/día AOEL)

8.2 Controles de ingeniería: Las área de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

8.3 Equipamientos de protección personal:

8.3.1: Protección respiratoria: utilizar mascarar de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1. **Aspecto físico:** Microemulsión
- 9.1.1. **Color:** Ambar
- 9.1.2. **Olor:** Característico
- 9.2. **Presión de vapor:** No determinado
- 9.3. **Punto de fusión:** No aplicable

Hoja de datos de seguridad

KAMBA DUO

- 9.4. **Punto de ebullición:** No determinado
- 9.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 24,3 g/L (2,4-D p.a.) y 250 g/L (Dicamba p.a.)
- 9.6. **Temperatura de descomposición:** No se descompone si se usa según especificaciones.

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. **Estabilidad:** No se descompone térmicamente si es usado según las especificaciones.
- 10.2. **Reactividad:** No se ha informado riesgo de polimerización en condiciones normales de presión y temperatura. En caso de incendio: CO, NO_x, HCl.
- 10.3. **Incompatibilidad con materiales:** sustancias muy ácidas provocan la precipitación del ácido.
- 10.4. **Condiciones a evitar:** evitar temperaturas extremas.

11. Información toxicológica

- 11.1. **Inhalación:** Clase II
- 11.2. **Ojos:** Moderado irritante ocular.
- 11.3. **Piel:** Clase III
- 11.4. **Ingestión:** Clase III
- 11.5. **Toxicidad aguda:**
- 11.5.1. **Oral DL₅₀:** DL₅₀ para rata > 2100 mg/kg.
- 11.5.2. **Dermal DL₅₀:** DL₅₀ para rata > 2000 mg/kg.
- 11.5.3. **Inhalación CL₅₀:** CL₅₀ para rata > 1,5 mg/litro de aire
- 11.5.4. **Irritación en piel:** Moderado irritante dermal.
- 11.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante dermal
- 11.5.6. **Irritación para los ojos:** Moderado irritante
- 11.6. **Toxicidad subaguda:** ---
- 11.7. **Toxicidad crónica:** No disponible.
- 11.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

12. Información ecotoxicológica

- 12.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**
CL₅₀ (96 hs.) para Trucha Arcoiris > 10 – 100 mg/L. Ligeramente tóxico.
- 12.2. **Toxicidad para aves:**
DL₅₀ (14 días) para las codornices macho es mayor a 2000 mg/kg de peso corporal. Prácticamente no tóxico.
- 12.3. **Toxicidad para abejas:**
DL₅₀ (72 hs) oral para abejas >10- 100 mg/abeja. Ligeramente tóxico.
- 12.4. **Persistencia en suelo:**
DT₅₀ en suelo (aeróbico y anaeróbico) = 4,4 días (2,4-D p.a.) y 4 días (Dicamba p.a.)
- 12.5. **Efecto de control:** Herbicida de hoja ancha.

13. Consideraciones sobre la disposición final

Disposición final: Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser

Hoja de datos de seguridad

KAMBA DUO

usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto. Perforar los envases vacíos en su base para evitar otros usos.

14. Información para el transporte

- 14.1 Terrestre (ADR):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene 2,4D + Dicamba).
- 14.2 Aéreo (IATA):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene 2,4D + Dicamba).
- 14.3 Marítimo (IMGD):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene 2,4D + Dicamba).
Contaminante marino: Si

15. Información de reglamentaciones legales

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso.

16. Información para el transporte

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIPET (Centro de Información para Emergencias en el Transporte) – Tel. 0800 666 2282**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario. AVISO LEGAL DE LA EMPRESA.