



HOJA DE SEGURIDAD DAKAR FARM CHEMICALS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	DAKAR FARM CHEMICALS Myclobutanil 24% EC
1.2. FABRICANTE	LUQSA (LERIDA UNION QUIMICA / SA) C/Afores s/n – CP: 25173 – Sundanell Lleida (España)
1.3. NOMBRE QUÍMICO	2-p-clorofenil-2-(1H-1,2,4triazol-1-ilmetil) hexanonitrilo
1.4. CAS N°	[88671-89-0] (i.a)
1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄ (i.a)
1.6. PESO MOLECULAR	288,78 (i.a)
1.7. USO	Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	Inflamable de 3° categoría.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	CLASE III - LIGERAMENTE PELIGROSO.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido (Concentrado Emulsionable)
3.2. COLOR	Amarillo
3.3. OLOR	Característico
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	N/D
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	N/D
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	Es emulsionable en agua.
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INHALACIÓN	En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.
-----------------	---



HOJA DE SEGURIDAD DAKAR FARM CHEMICALS

- 4.2. PIEL Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente.
- 4.3. OJOS Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.
- 4.4. INGESTIÓN Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. No inducir al vómito. Contiene solvente aromático. La inducción al vómito puede producir una neumonía química o edema pulmonar, causados por la aspiración de hidrocarburos. **Obtener atención médica inmediata.** No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y si es imprescindible usar niebla de agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Productos peligrosos de descomposición son: Fluoruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y varios otros compuestos orgánicos de flúor.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después de realizado el trabajo. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

6.2. ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evite altas temperaturas y luz solar directa.

7.2. REACTIVIDAD

Incompatible con agentes oxidantes fuertes.



8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN	Exposiciones excesivas puede causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Los signos y síntomas de exposición excesiva, pueden ser: efectos en el sistema nervioso central y efectos anestésicos o narcóticos y/o respiración pesada, náuseas o vómito.
8.2. OJOS	Severo irritante ocular (PRECAUCION) Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.
8.3. PIEL	Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.
8.4. INGESTIÓN	No ingerir. No induzca al vómito. Contiene solvente aromático. La inducción al vómito puede producir una neumonía química o edema pulmonar, causados por la aspiración de hidrocarburos. Obtener atención médica inmediata. No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.
8.5. TOXICIDAD AGUDA	
8.5.1. ORAL DL ₅₀	Oral DL ₅₀ 5.000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.
8.5.2. DERMAL DL ₅₀	Dermal DL ₅₀ > 2.000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Clase III.
8.5.3. INHALACIÓN CL ₅₀	Inhalación CL ₅₀ 5,653 mg/L. Categoría III (Cuidado).
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Producto Leve irritante dermal. Categoría IV.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	Agente no sensibilizante.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto Severo irritante ocular (PRECAUCION). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.
8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible.
8.7. TOXICIDAD CRÓNICA	-
8.8. MUTAGÉNESIS	No mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES	Moderadamente tóxico. Evitar contaminar cursos de aguas.
9.2. TOXICIDAD PARA AVES	Ligeramente tóxico.
9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS	Ligeramente toxico.
9.4. PERSISTENCIA EN SUELO	Se degrada por acción microbiana.
9.5. EFECTO DE CONTROL	



Fungicida.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas, hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia no combustible. Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución disponible de soda caustica y un alcohol (etanol, metanol o isopropanol). Finalmente lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber todo el líquido de desperdicio y volcarlos en tambores para su eliminación.

10.2. FUEGO

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

11.1. TERRESTRE

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2903 – Líquido inflamable (contiene Myclobutanil 24%, Xileno).

11.2. AÉREO

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2903 – Líquido inflamable (contiene Myclobutanil 24%, Xileno).

11.3. MARÍTIMO

Clase: 6.1 – Grupo de embalaje III – N° UN 2903 – Líquido inflamable (contiene Myclobutanil 24%, Xileno).
Contaminante marino: Sí.

12. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:
Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo:
Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba:
Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165



HOJA DE SEGURIDAD DAKAR FARM CHEMICALS

- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires:
Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727