

SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLUMMAX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	FLUMMAX
1.2. FABRICANTE	GLEBA S.A – Av. 520 y Ruta Prov. 36 de la Localidad de Melchor Romero, La Plata. – Prov. Buenos Aires – ARGENTINA.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	Flumioxazin: 7-fluoro-6[(3,4,5,6 – tetrahidro) ftalimida]-4- (2-propinil) - 1,4- bezoxazin – 3 (2H) - ona.
1.4. CAS N°	103361-09-7
1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₁₉ H ₁₅ FN ₂ O ₄
1.6. PESO MOLECULAR	354,3
1.7. USO	Herbicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

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	Líquido – Suspensión Concentrada (SC)
3.2. COLOR	Blanco
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:	Soluble (20° C).
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/D

CALIDAD
EUROPEA

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.
- 4.2. PIEL Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro 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 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. Evitar excesivo calor y fuego.
- 7.2. REACTIVIDAD No ocurren reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado correctamente.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CALIDAD
EUROPEA

8.1. INHALACIÓN	CATEGORIA III (CUIDADO).
8.2. OJOS	CATEGORIA II (PRECAUCION) SEVERO IRRITANTE OCULAR. Causa daño temporal a los ojos.
8.3. PIEL	CATEGORIA IV (CUIDADO) LEVE IRRITANTE DERMAL.
8.4. INGESTIÓN	No ingerir. Producto que normalmente no ofrece peligro – CLASE IV.
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 >5.000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.
8.5.3. INHALACIÓN CL ₅₀	Inhalación CL ₅₀ > 4,2 mg/L. Categoría III (CUIDADO)
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Producto leve irritante dermal (CUIDADO) 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.
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

Prácticamente no tóxico.

Evitar contaminar cursos de agua.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Prácticamente no tóxico.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Ligeramente toxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Biodegradable. Con baja movilidad en el suelo, queda retenido en los 5-7 primeros centímetros del perfil de suelo. No es lixiviado a mayores profundidades. Biológicamente, flumioxazin tiene una actividad residual promedio de 40 días.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Herbicida, de pre-siembra para siembra directa. Familia química: N-fenil-italimidias. Inhibidores de la protoporfirinogeno-oxidasa (PPO).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

CALIDAD
EUROPEA

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 endicamentos 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. TOXICO LIQUIDO NO INFLAMABLE.

11.2. AÉREO

CLASE: 6. TOXICO LIQUIDO NO INFLAMABLE.

11.3. MARÍTIMO

CLASE: 6. TOXICO LIQUIDO NO INFLAMABLE.



CALIDAD
EUROPEA