

SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREOX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	CREOX
1.2. FABRICANTE	REOPEN S.A., Gral. Rodríguez – Bs. As. – Argentina.
1.3. NOMBRE QUÍMICO	N-[2,4-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]fenil]metanosulfonamida
1.4. CAS N°	122836-35-5
1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₁₁ H ₁₀ Cl ₂ F ₂ N ₄ O ₃ S
1.6. PESO MOLECULAR	387,19
1.7. USO	Herbicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	No Inflamable.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Clase III, Ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido (Suspensión concentrada)
3.2. COLOR	Beige
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 dispersable en agua.
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 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 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

7.2. REACTIVIDAD

No ocurren reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado correctamente.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN

En condiciones normales de uso es improbable que cause efectos nocivos por esta vía.

8.2. OJOS

Leve irritante ocular. Puede provocar irritación, enrojecimiento.

8.3. PIEL

Leve irritante dermal. La exposición repetida puede provocar sequedad e irritación de la piel.

8.4. INGESTIÓN

No ingerir. Acuda al médico inmediatamente.

8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1. ORAL DL ₅₀	Oral DL ₅₀ 2.000-5.000 mg/kg. Producto Ligeramente peligroso. Clase III
8.5.2. DERMAL DL ₅₀	Dermal DL ₅₀ > 4.000 mg/kg. Producto Ligeramente peligroso. Clase III
8.5.3. INHALACIÓN CL ₅₀	Inhalación CL ₅₀ >5,536 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 leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV.
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

Virtualmente no tóxico

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

La información corresponde al ingrediente activo sulfentrazone. Sulfentrazone es estable en el suelo (vida media = 18 meses). En el agua, sulfentrazone es estable a la hidrólisis en el rango de pH de 5 a 9; fácilmente sufre fotólisis (vida media < 0,5 día). Sulfentrazone tiene baja afinidad por la materia orgánica (K_{oc}=43), y es móvil solo en suelos con alto contenido de arena. Su potencial de bioacumulación es muy bajo, teniendo un Log Pow de 1,48 y un factor de bioconcentración de 1,1 a 2,0.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Sulfentrazone controla las malezas mediante el proceso de rotura de la membrana de las células. Estudios de laboratorio indican que sulfentrazone actúa por el mismo mecanismo que los difenil éteres, en los que la rotura de la membrana se inicia por la inhibición de la protoporfirinogen oxidasa en la ruta de la biosíntesis de la clorofila e induciendo la expansión de los tóxicos intermedios. Las plantas que emergen de los suelos tratados se vuelven neuróticas y mueren poco tiempo después de la exposición a la luz. El contacto foliar con sulfentrazone ocasiona una rápida desecación y necrosis de los tejidos de las plantas expuestas.

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

UN N° 3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

CLASE: 9

N° riesgo: 90

GRUPO DE EMBALAJE: III

11.2. AÉREO

UN N° 3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

CLASE: 9

GRUPO DE EMBALAJE: III

11.3. MARÍTIMO

UN N° 3082, Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

CLASE: 9

GRUPO DE EMBALAJE: III

Contaminante marino: Sí.



CALIDAD
EUROPEA