

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

KUDASAI 10 EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO: KUDASAI 10 EC

1.2. Empresa registrante:

AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS SCL

Mitre 1132 – (S2000COX) Rosario
Santa Fe – Argentina

1.3 Empresa formuladora:

PLANTA FORMULADORA AFA

Parque Industrial Comirsa
Ramallo – Buenos Aires
Argentina

1.4. NOMBRE QUÍMICO:

(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl(1R,3R)-rel-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]-2,2-Dimethylcyclopropanecarboxylate (i.a)

1.5. CAS N°: [82657-04-3] (i.a)

1.6. FORMULA MOLECULAR: C₂₃H₂₂ClF₃O₂ (i.a)

1.7. PESO MOLECULAR: 422.9 (i.a)

1.8. USO: Insecticida-Acaricida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD Inflamable/48-50°C

2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría II, Producto moderadamente tóxico

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido
3.2. COLOR	Incoloro
3.3. OLOR	Característico
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	0.0178 mPa (25°C) (i.a)
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	No corresponde
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	Emulsifica en agua
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	-
3.9 VISCOSIDAD	1.50 cpoise

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 20 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. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Si esta consciente dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (30 g de sulfato de sodio) Mantener en reposo. 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.

El producto es moderadamente combustible, cuando es calentado por sobre el punto de inflamación, el producto libera vapores que al mezclarse con el aire, pueden arder o ser explosivos.

Productos peligrosos de descomposición son: Dióxido, monóxido de carbono, ácido fluorhídrico y ácido clorhídrico.

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

Corrosivo para Cobre, Hierro y Aluminio.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN	La inhalación puede provocar somnolencia y vértigo.
8.2. OJOS	Puede provocar irritación, enrojecimiento.
8.3. PIEL	La exposición repetida puede provocar sequedad e irritación de la piel.
8.4. INGESTIÓN	Si es ingerido puede causar daño pulmonar. El producto contiene hidrocarburos aromáticos que puede provocar neumonitis o edema pulmonar. Se debe considerar lavado gástrico colocando un tubo endotraqueal.
8.5. TOXICIDAD AGUDA	
8.5.1. ORAL DL ₅₀	Oral DL ₅₀ 50-2000 mg/kg. Moderadamente peligroso. Clase II
8.5.2. DERMAL DL ₅₀	Dermal DL ₅₀ > 5000 mg/kg. Producto que normalmente no ofrece peligro Clase IV
8.5.3. INHALACIÓN CL ₅₀	Inhalación CL ₅₀ > 2.4 mg/L. Cuidado Clase III
8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Producto no irritante.
8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	Agente no sensibilizante.
8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto no irritante.
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

Muy tóxico

Evitar contaminar cursos de aguas.

Es un polutante marino

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

Prácticamente no tóxico

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

Moderadamente toxico

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Medianamente persistente en el suelo (vida media de 645 a 125 días dependiendo del tipo de suelo.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Insecticida acaricida.

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 liquido 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 herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal

11.1. TERRESTRE

Acuerdo Mercosur - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.
Nombre para el transporte: Líquidos inflamables, n.o.s UN 1993. III

11.2. AÉREO

Nombre para el transporte: Líquidos inflamables, n.o.s UN 1993.

11.3. MARÍTIMO

Polutante marino