

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O.B. 60, Industrial Zone
Beer-Sheva 8410001, Israel

ADAMA

Kadabra®

480 SC



Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:
Sin costo: 0800-13040
Tel: (01) 328-7398

1. Fipronil 120 g/L
Familia: Phenylpyrazoles
Bifenthrin 360 g/L
Familia: Piretroides
Uso: Insecticida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Fipronil	120068-37-3	-	-	120 g/L
Bifenthrin	82657-04-3	-	-	360 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Nocivo por inhalación, tóxico por ingestión, Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Tóxico para las abejas.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Llevar a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Llame a un médico.

Ingestión: Lávese la boca con abundante agua. No inducir al vómito. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con la piel: Retirar la ropa afectada y lavar toda el área de la piel expuesta con jabón suave y agua, enjuagar con agua tibia. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua manteniendo el párpado bien abierto. Consulte a un oftalmólogo.

Nota al médico: No existe antídoto específico. Tratar de forma sintomática y dar terapia complementaria.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción apropiados: No inflamable. En caso de incendio utilizar pulverizador de agua niebla de agua, espuma.

Procedimientos especiales: Combatir el fuego desde un lugar protegido. Almacene el agua utilizada para controlar el fuego en un dique, para su eliminación posterior. No desechar en el medio ambiente.

Peligros especiales de exposición: La descomposición térmica puede generar: CO, CO₂, cloruros, NO_x, HF.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Cubrir con arena u otro material inerte. Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo: Use indumentaria protectora adecuada.

Precauciones de Almacenamiento: Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas: Se requiere ventilación. Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben estar equipados con una instalación para el lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Medidas higiénicas: Lave la ropa antes de reutilizarla. Lávese las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y/o abandonar el trabajo.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria: Usar un respirador para pesticidas: respirador aprobado por la NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos con prefiltros R, P o HE (o algo similar)

Piel y cuerpo: Usar camisa de manga larga y pantalones para prevenir el contacto con la piel, indumentaria completa incluyendo gorro o capucha y botas.

Manos: Usar guantes resistentes a químicos (caucho fluorinado, caucho de nitrilo)

Ojos: Usar gafas químicas o de seguridad contra salpicaduras para prevenir que gotas de la aspersión ingresen a los ojos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Color	Blanco mate
Olor	Característico
Densidad	1.13 – 1.17 g/cm ³
Punto de inflamación	No inflamable. Solución acuosa.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂, NO_x, HF, humo y cloruros.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda		
	Oral DL ₅₀	194.9 mg/kg (ratas)
	Dérmica DL ₅₀	2914.2 mg/kg (ratas)
	Inhalación CL ₅₀	> 20 mg/L aire/hora (ratas)
Irritación de la piel		No irritante
Irritación ocular		No irritante
Sensibilización a la piel		No sensibilizante
Teratogenicidad		No teratógeno
Mutagenicidad		No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Peces	LC ₅₀ 96 H- [mg/l]	Fipronil Pez de agalla azul <i>Lepomis macrochirus</i> : 0.0852 mg/l	Bifenthrin Trucha arcoíris: 0.2 ug/L
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 H- [mg/l]	Pulguilla acuática <i>Daphnia magna</i> 0.190 mg/l	Pulguilla acuática <i>Daphnia magna</i> : 1.74 ug/l
Algas	LC ₅₀ 72 H-NOEC- [mg/l]	CE ₅₀ , <i>Naviculla pelliculosa</i> > 0.120 mg/l (120 h)	CE ₅₀ , <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 11.04 mg/L
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	Codorniz <i>Colinus virginianus</i> : 11.3 mg/kg.	Codorniz <i>Colinus virginianus</i> : 1800 mg/kg p.c.
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	DL ₅₀ oral, Abeja <i>Apis mellifera</i> : 0.00417 µg/abeja contacto, Abeja <i>Apis mellifera</i> : 0.00593 µg/abeja	LD ₅₀ (48h), contacto: 0.00588 ug/abeja LD ₅₀ (48h), oral: 0.39 ug/abeja
Lombrices	DL ₅₀ [mg/kg]	Lombriz de tierra <i>Eisenia foetida</i> : > 1000 mg/kg suelo seco	Lombriz de tierra <i>Eisenia foetida</i> >1000 mg/kg
Persistencia y degradabilidad		Suelo : No es persistente en el suelo debido a su rápida degradación microbiana en suelos no estériles. No lixivia a aguas subterráneas. Agua: No es persistente en el agua, su vida media de fotodegradación es de 4.1 horas	No tienen efectos de largo plazo sobre la transformación de carbono e hidrógeno en el suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deschar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. Información relativa al transporte

Número UN 2902	Grupo de empaque III	Clase 6.1	H.I. N°: 60	IMDG-Contaminante marino SI
Nombre Apropriado para el empaque: PESTICIDA, LIQUIDO, TOXICO, N.O.S. (Imidacloprid, bifenthrin)				

15. Información reglamentaria

Clasificación Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE:



Símbolos

Xn: Peligroso N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo: R20 – Nocivo por inhalación
R 36/38 – Irrita los ojos y la piel.
R25 – Nocivo por ingestión
R43 – Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad: S02 – Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 – Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24 – Evítese el contacto con la piel.
S36/37/39 – Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S60 – Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. Otras informaciones

Este material solo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad

Fin del documento

Enero 2015