



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

INTOXICACIÓN POR DIAZION





DIAZION

Nombre común:

Carbaryl, Gpo químico: Carbamato.

Nombres comerciales:

Agromartbophy, Carbaril, Carbamide, Cebicid, Devicarb, Disavin, Sevin.

Estabilidad: Estable en medio neutro, hidroliza lentamente en medio alcalino y más rápido en ácido.

Usos:

Control de insectos chupadores, masticadores y ácaros en muchos cultivos, ectoparasitida veterinario.

Toxicidad humana:

- **Toxicidad aguda** DL50 oral (ratas) 1250mg/kg
- **Inhalación en ratas:** + 2,3 mg/l, 5,0 mg/l
- **Dérmico en ratas:** + 2150 mg/kg
- **Dérmico en conejos:** 540-650 mg/kg
- **Clasificación** II / MODERADAMENTE PELIGROSO OMS
- Moderadamente tóxico EPA
- **Acción toxica y síntomas:** Síndrome toxico por inhibidores de la colinesterasa.
- **Toxicidad tóxica:** Capacidad irritativa ocular, dérmica y alérgica.
- **Toxicidad crónica y a largo plazo:** Neurotoxicidad nivel 2
- **Teratogenicidad:** + malformaciones esqueléticas
- **Mutagenicidad:** +
- **Disrupción endocrina:** categoría 2
- **Genotoxicidad:** + Nocivo por ingestión





Comportamiento ambiental:

- **Solubilidad en agua:** Moderada
- **Persistencia en el suelo:** Ligera a no persistente
- **volatilidad:** no volátil
- **Bioacumulación:** mediana
- **Puede permanecer biológicamente activo por 6 semanas o más en condiciones de temperatura y humedad bajas y alcalinidad alta.**
- Riesgo de contaminación de aguas subterráneas.
- Se degrada por oxidación de fosfato (**diazaxon**)
- Toxicidad aguda: en peces y crustáceos de extrema a alta.

SIGNOS Y SINTOMAS EN CASO DE INTOXICACIÓN POR DIAZINON ¿QUÉ DEBO DE HACER?

Exposición a niveles altos: afectación al sistema nervioso

Síntomas:

1. Cefalea, mareos, debilidad
2. Sensación de ansiedad
3. Constricción de las pupilas
4. Visión borrosa

Exposición a niveles muy altos: síntomas más graves

Síntomas:

1. Náuseas, vómitos, calambres abdominales y diarrea
2. Pulso lento
3. Constricción casi total de las pupilas
4. Dificultad respiratoria
5. Pérdida del conocimiento y coma

Los signos y síntomas de efectos sobre el SNC pueden ocurrir en un lapso de 30 a 60 minutos.



Tratamiento ¿qué hacer en caso de intoxicación?

a) General:

- Mantenimiento de la vía aérea con limpieza y aspiración de secreciones. Oxigenoterapia + ventilación asistida en casos severos.
- Remover la ropa contaminada y realizar baño con agua y jabón en las zonas expuestas.
- No inducir el vómito por riesgo de broncoaspiración.
Nota: **“las presentaciones líquidas de los plaguicidas muy frecuentemente contienen hidrocarburos tipo kerosene que aumentan el riesgo de producir neumonitis química durante la emesis”.**
- Lavado gástrico con abundante suero fisiológico o solución salina, si la ingesta fue menor a 1 hora, protegiendo la vía aérea. Administrar carbón activado 1g/kde peso cada 8 horas para absorber o atrapar el plaguicida y evitar su absorción.
- Control y manejo de equilibrio ácido-básico.

b) Específico:

- **Atropina:**
1º Atropinización: disminución de secreciones y aumento de la frecuencia cardíaca por encima de 80 l/m.

Dosis inicial:
• **Atropina:**
Dosis inicial: ampolletas de 1 mg IV no diluidas y se continua con 1 mg IV cada 5 a 10 minutos hasta alcanzar atropinización.
Dosis mantenimiento: se continúa con 1 mg IV cada media hora durante 3-4 horas en base a respuesta del paciente se pasa a 1 mg cada 6 horas hasta que cedan totalmente los síntomas.
Dosis pediátrica: 0.02 - 0.1 mg/kg/IV dosis.

EN CASOS DE INTOXICACIÓN SEVERA:

USAR OXIMAS: **“Pralidoxima u Obidoxima”**

- **Adultos dosis inicial:** pralidoxima 1 gr en 100 ml de solución salina vía IV en 15-30 minutos.
- **Dosis de mantenimiento:** Infusión de pralidoxima a 1% 1 gr de pralidoxima en 100 ml de SSN pasar en infusión a 250-500 mg/hora.

Elaborada por Médico CITVER

