



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

Guía de Manejo de intoxicación por Metil-Paration





METIL PARATION

DEFINICION

El metil paration es un insecticida que viene en forma de cristales blancos o de líquido pardo. Huele a huevos podridos y es parecido a un gas venenoso que afecta el sistema nervioso.

Es usado para matar insectos en cosechas, especialmente algodón .Es un insecticida de uso restringido .Este producto debe de ser aplicado por personas especializadas en el manejo de este producto.

DATOS AMBIENTALES

- El metil paration pasa al medio ambiente principalmente a través de su aplicación en cosechas.
- El metil paration es degradado rápidamente en el agua y el suelo.
- Aparentemente los aparentemente los peces no incorporan ni acumulan metil paration del agua.

EFECTOS EN LA SALUD

El metil paration es un veneno que afecta al sistema nervioso central. La exposición por corto tiempo a niveles muy elevados en el aire o el agua puede producir pérdida del conocimiento, mareo, aturdimiento, dolor de cabeza, dificultad para respirar, opresión al pecho, visión borrosa, sudor, y aun la muerte.

Después de la exposición a altos niveles de metil paration, las alteraciones en la condición mental pueden durar varios meses.

No se clasifica como Carcinogénico en seres humanos.





EXAMENES DE LABORATORIO PARA DETERMINAR EXPOSICIÓN

- Medirá metil paration o mide p-nitrofenol en la orina (24 horas después de la exposición) el metil paration es degradado y eliminado del organismo rápidamente.
- Medir los niveles de colinesterasa en sangre, los niveles de colinesterasa en los glóbulos rojos pueden mantenerse bajos por más de un mes después de la exposición a metil paration.

RECOMENDACIONES

La EPA no permite más de 0.1 - 5.0 ppm de productos agrícolas crudos como frutas, hortalizas o alimento para animales.

En niños se recomienda evitar la exposición a metil paration a más de 0.3 mg/l por periodos de 1 a 10 días, o a no más de 0.03 mg/ l por periodos mayores a 7 años, la exposición en adultos no debe exceder 0.002 mg/l.

Límites de exposición laboral:

0.2 miligramos de metil paration por cada metro cubico de aire (0.2 mg/ m³ en una jornada de 8 horas diarias, 40 horas semanales.

Elaborada por Médico CITVER