

HOJA DE SEGURIDAD

DRON 31 SL

Fabricante: PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.
M-77, I & II Floor, M-Block Market,
Greater Kailash-II, New Delhi-110 048, India

Teléfono: +91 11 45766000

Fax: +91 11 45766055

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Metalaxil 7% + Fosfito de potasio 24% SL

Nombre comercial: DRON 31 SL

Familia Química: Metalaxyl: Fenilamida
Fosfito de potasio: Sales orgánicas

Uso: Fungicida

Nombre IUPAC: Metalaxyl: Methyl-N-(methoxyacetyl-N-(2m6-xylyl)-DL-alaninate
Fosfito de potasio: KH_2PO_3

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nombre químico:	No. CAS	CONTENIDO (%m/v)
Metalaxyl	57837-19-1	7.0
Fosfito de potasio	13977-65-6	24.0
Ingredientes inertes	--	Q.S. para hacer 100%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Síntomas de exposición aguda: Dañino si es ingerido. Tóxico por inhalación. Altamente tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo en el entorno acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión: si el paciente está consciente enjuague la boca con abundante agua y diluir bebiendo 1 o 2 vasos con agua. No inducir al vómito. Nunca de a ingerir nada a una persona inconsciente. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

En caso de contacto con la piel: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

En caso de inhalación: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

En caso de contacto con los ojos: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma, polvo seco y agua pulverizada.

Productos de descomposición: óxidos de carbono y nitrógeno, gas clorhídrico y óxido de fósforo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

Precaución Personal: Evitar contacto con el producto derramado y superficies contaminadas. Cuando trate el derrame no comer, beber ni fumar. Utilizar equipo de protección personal completo. Evacuar al personal no esencial presente en el área afectada.

Precauciones ambientales: No esparcir el producto derramado dentro de drenajes o fuentes de agua. Si el derrame entra en el drenaje, informar a la compañía local de agua inmediatamente. Si el derrame entra en ríos o cursos de agua, informar a la autoridad local.

Métodos de limpieza para derrames:

Utilizar equipo de protección. Despejar el área de todo el personal que no posea su equipo de protección. Prevenir la entrada de químicos o envases usados en drenajes y fuentes de agua. Para derrames pequeños, aplicar material absorbente como tierra, arena o gránulos de arcilla, luego de absorber completamente se debe barrer el material y desechar. Para derrames grandes, colocar contenedores con fugas en tambores de salvamento. Aplicar material absorbente, formar una barricada alrededor del derrame y frente a los drenajes o cursos de agua con tierra u otro material disponible. Barrer el material y depositarlo en un recipiente de desechos para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Manténgase alejado de los niños. Evitar contacto con ojos y piel. Utilizar equipo de protección personal completo cuando maneje el producto.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, conservar en su envase original. Mantener lejos de luz solar directa. Proteger del calor y frío excesivos. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, alimento de animales, productos farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Asegurar una buena ventilación en las áreas de trabajo, la contención y el procedimiento para mantener los niveles en el aire por debajo del TLV. Almacenes, zona de producción y las instalaciones de almacenamiento de residuos debe tener contención para evitar la contaminación del medio ambiente.
Ingestión:	No comer, beber o aplicar cosméticos, en donde exista una potencial exposición al producto.
Protección de los ojos:	Se deben utilizar gafas de seguridad, gafas de protección contra salpicaduras químicas o pantalla facial para proteger los ojos. Duchas de seguridad y lavaojos deben ser fácilmente accesibles.
Protección de la piel:	Revestimientos de guantes resistentes a productos químicos, overoles, calcetines, delantal resistente a productos químicos y los pies siempre deben utilizarse durante la manipulación del producto.
Protección respiratoria:	Utilizar siempre equipo de protección NIOSH / MSHA aprobado con filtro de tipo universal, incluido el filtro de partículas.
Protección general:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Durante la manipulación del producto debe utilizar overoles de algodón abotonados hasta el cuello y la muñeca, sombrero lavable, guantes de PVC hasta el codo y pantalla facial. Después del uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara a fondo con agua y jabón. Después de cada día de uso lavar los guantes, careta y ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido claro libre de cualquier materia o sedimento suspendido visible.
Color:	Azul
pH:	5.0 – 8.0
Densidad:	1.1 ± 0.02 g/ml (a 20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Inflamabilidad:	Por encima de los 40°C
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	Compatible con los agroquímicos comúnmente utilizados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología aguda oral:	LD ₅₀ >2,000 – 5,000 mg/kg.
Toxicología aguda dermal:	LD ₅₀ >2,000 mg/kg.

Inhalación Aguda:	LC50 >8.96 mg/L
Irritación dermal:	No irritante
Irritación ocular:	Irritación – insignificante.
Sensibilización dermal:	No es un sensibilizador de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Codorniz:	LD50 > 5,000 mg/kg
Daphnia magna:	EC ₅₀ 123.02 mg/l de agua
Peces:	> 100 mg/l de agua
Abejas:	LD ₅₀ > 5,000 mg/abeja

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Disposición: El material contaminado debe desecharse de acuerdo con todas las regulaciones estatales y/o locales. Compruebe las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para su eliminación adecuada de este material. Deshágase de esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la normativa aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a recicladores autorizados o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún motivo.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, N.O.S. (Contiene Metalaxyl)

UN No. 3082
Grupo de embalaje: III
Clase de peligro: 9

Clasificación IMDG

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, N.O.S. (Contiene Metalaxyl)

UN No. 3082
Grupo de embalaje: III
Clase de peligro: 9

Clasificación IATA/ICAO

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, líquida, N.O.S. (Contiene Metalaxyl)

UN No. 3082
Grupo de embalaje: III
Clase de peligro: 9

HOJA DE SEGURIDAD

15. INFORMACION REGULATORIA

Símbolo de peligro:	Xn; N; C
Frase de riesgo:	R 22: Peligroso si es ingerido. R 35: Causa quemaduras severas. R 43: Puede causar sensibilización al contacto con la piel. R 52: Dañino para organismos acuáticos. R 53: A largo plazo puede causar efectos adversos sobre el ambiente acuático.
Frases de seguridad:	S 25: Evitar contacto con los ojos. S 26: En caso de contacto con ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. S 35: Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. S 37: Usar apropiadamente el contenedor para evitar contaminación ambiental.

CUIDADO

16. OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se considera precisa y fiable. La información se ofrece sólo como una guía para el manejo de este material específico, pero los usos de este producto pueden variar y puede existir alguna situación imprevista por PARIJAT INDUSTRIES. Ninguna garantía de cualquier tipo está dada por el fabricante y no será fiable de los daños, pérdidas, lesiones o daños consecuentes, que puedan resultar del uso o dependencia de cualquier información contenida en este documento.

Lea la presente completamente para la evaluación de riesgo de este producto. La información aquí contenida se refiere al producto específico designado y puede no ser válida cuando el producto se utiliza en combinación en cualquier otro material o en cualquier proceso. Parijat Industries (India) Pvt.. Ltd., renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de la utilización del producto o dependencia de dicha información.