

1. GENERALIDADES :

- a) **Nombre comercial** : **FREEBAK®**
 b) **Ingrediente activo** : Difenoconazol
 c) **Clase de uso** : Fungicida agrícola
 d) **Grupo químico** : Triazol
 e) **Formulación** : Concentrado emulsionable
 f) **Composición química:** Difenoconazole..... 250 g/L
 Aditivos..... c.s.p. 1L

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) **Aspecto** : Líquido
 b) **Color** : Amarillo claro transparente
 c) **Olor** : Suave olor a hidrocarburo aromático
 d) **Estabilidad en almacén:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Después del almacenamiento a 54°C 2°C durante 14 días, el producto continúa manteniendo las propiedades físicas y químicas declaradas.
 e) **Corrosividad** : No corrosivo
 f) **Inflamabilidad** : Inflamable
 g) **Propiedades explosivas** : No explosivo
 h) **Compatibilidad** : Compatible con la mayoría de los plaguicidas usados, sin embargo, se recomienda efectuar una prueba antes de la mezcla definitiva.

3. TOXICOLOGÍA :

- a) **DL50 oral aguda** : 2710 mg/kg (ratas)
 DL50 dermal : 2150 mg/kg (ratas)
 DI50 inhalatoria : > 2500 mg/m³ (conejos)
 b) **Categoría toxicológica:** Ligeramente peligroso
 c) **Antídoto en caso de Intoxicaciones** : Tratamiento sintomático, no existe antídoto específico.
 d) **Precauciones para su uso** : No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, en lugares secos y ventilados, lejos del calor. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cambiarse, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.

4. MODO DE ACCIÓN : **FREEBAK®** es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa

5. MECANISMO DE ACCIÓN : El difenoconazol actúa por inhibición de la enzima demetilasa de lanosterol en la ruta para la biosíntesis del ergosterol, componente esencial de la membrana celular de los hongos, deteniendo la formación del haustorio, el peritecio y la liberación de las ascosporas, resultando finalmente en la inhibición del desarrollo de los hongos.

6. FITOTOXICIDAD : No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados.

7. MODO DE APLICACIÓN : **FREEBAK®** se aplica en aspersión con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una premezcla de acuerdo a las dosis indicadas con la mitad de volumen de agua utilizar, agitar hasta que el producto este bien disuelto y completar el volumen de las aplicación. Calibrar el equipo previamente. El cultivo debe tener el suelo en capacidad de campo. No aplicar en campos con problemas de humedad o bajo estrés.

8. USOS Y DOSIS :

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/cil 200L	L/ ha		
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.15	0.30	7	0.8
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.15	---	7	0.03

P.C: Periodo de carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos.

9. MOMENTOS DE APLICACIÓN: Aplicar cuando se detecte los primeros inicios de la enfermedad. Dirigir las aplicaciones hacia los brotes. Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña. La segunda aplicación previa evaluación. En caso se requiera una tercera aplicación, usar otro plaguicida de diferente mecanismo de acción.

10. N° DE REGISTRO SENASA : **PQUAN° 1191-SENASA**

**12. TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADOR Y
DISTRIBUIDOR**

: **AGRO KLINGE S.A.**
El Derby 254, Of. 306. Santiago
de Surco – Lima, Perú.
Telf: (01) 641-0000.
www.agroklinge.com.pe

Fin del documento