

1. GENERALIDADES :

- a) **Nombre comercial** : **RANCHAPAJ®**
- b) **Ingrediente activo** : Mancozeb + Metalaxil
- c) **Nombre químico** : Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt (Mancozeb) + Ethyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,4-xylyl) – DL alaninate (Metalaxyl)
- d) **Clase** : Fungicida Agrícola
- e) **Grupo** : Fenilamidas: acilalanina + Ditiocarbamatos
- f) **Formulación** : Polvo Mojable
- g) **Composición química:**
 - Metalaxil.....80 g/Kg
 - Mancozeb..... 640 g/Kg
 - Aditivos..... c.s.p.1Kg

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) **Aspecto** : Polvo homogéneo
- b) **Color** : Rosado
- c) **Olor** : Característico
- d) **Estabilidad en almacén** : Estable por 2 años a temperatura ambiente, cuando el producto se mantiene en su envase original herméticamente cerrado. Se recomienda almacenarlo en ambientes secos y ventilados con temperaturas no mayores a 30 °C.
- e) **Corrosividad** : No corrosivo
- f) **Inflamabilidad** : No inflamable
- g) **Compatibilidad** : No es compatible con productos fuertemente alcalinos.

3. TOXICOLOGÍA :

- a) **DL50 oral aguda** : > 3400 mg/kg (En ratas)
- DL50 dermal** : > 2000 mg/kg (En conejos)
- b) **Categoría toxicológica:** Ligeramente peligroso - Cuidado
- c) **Antídotos en caso de Intoxicaciones** : No tiene antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente.
- d) **Precauciones para su uso** : Usar máscara, guantes y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa.

4. MODO DE ACCIÓN : Sistémico (Metalaxil) y de contacto (Mancozeb)

5. MECANISMO DE ACCIÓN : **Metalaxil:** Interfiere la síntesis del ARN, afectando el desarrollo y producción del hongo. **Mancozeb:** Inactiva los grupos SH de aminoácidos, proteínas y enzimas de las células de los patógenos.

6. USO Y DOSIS :

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)	
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/cil 200 L	kg/ha		mancozeb	metalaxyl
TOMATE PAPA	"Hielo" o "Rancha" o "Seca seca"	<i>Phytophthora infestans</i>	0,5 - 1	2 - 3	3 14	2 0,2	0,5 0,05
AJÍ ROCOTO PIMIENTO	"Hielo"	<i>Phytophthora infestans</i>	0,5 - 1	2 - 3	14	10 10 1	10 10 1
SANDÍA MELÓN PEPINO	"Mildiu"	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0,5 - 1	2 - 3	7	1 0,5 2	0,2 0,2 0,5
AJO CEBOLLA	"Mildiu"	<i>Peronospora destructor</i>	0,5 - 1	2 - 3	14	0,5 0,5	N.D. 2
LECHUGA	"Mildiu"	<i>Bremia lactucae</i>	0,5 - 1	2 - 3	7	10	2
TOMATE PIMIENTO PÁPRIKA	"Azul" o "Morado"	<i>Phytophthora capsici</i>	0,5 - 1	2 - 3	14	2 1 1	0,5 1 1
VID	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0,5 - 1	2 - 3	14	5	1
COL COLIFLOR	"Mildiu"	<i>Peronospora parasitica</i>	0,5 - 1	2 - 3	14	5 N.D.	0,5 0,5
PALTO	"Podredumbre radicular"	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0,5	-----	21	0,05	0,2

P.C.= Período de carencia

L.M.R.=Límite máximo de residuos

N.D.= No determinado

7. FITOTOXICIDAD : No causa Fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

8. MODO DE APLICACIÓN : En pulverización, disuelto en la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el follaje.

9. MOMENTOS DE APLICACIÓN: Puede aplicarse en forma preventiva cuando se den las condiciones favorables para el desarrollo del hongo o cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. En aplicaciones preventivas el intervalo puede variar de 10 a 14 días; reduciéndose de 5 a 7 días si ya se presentan síntomas de la enfermedad o si el ataque es muy intenso.

10. N° DE REGISTRO SENASA : 526-97-AG-SENASA

**11. TITULAR DEL REGISTRO Y
DISTRIBUIDOR**

: **AGRO KLINGE S.A.**
El Derby 254, Of. 306. Santiago de
Surco – Lima, Perú.

Telf: (01) 641-0000.
www.agroklinge.com.pe

12. FORMULADOR

: **Tecnología Química y Comercio S.A.**
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel 2º Etapa - Ate Telf.:
612-6565
Lima -Perú