

1. GENERALIDADES :

a) Nombre comercial	:	DUPLEX®
b) Ingrediente activo	:	Pyraclostrobin + Epoxiconazole
c) Clase	:	Fungicida
d) Grupo	:	Estrobilurinas + Triazoles
e) Formulación	:	Suspoemulsión (SE)
f) Composición química:		
		Pyraclostrobin..... 133 g/L
		Epoxiconazole.....50 g/L
		Aditivos..... c.s.p. 1 L

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

a) Aspecto	:	Líquido
b) Color	:	Blanco
c) Olor	:	Aromático
d) Estabilidad en almacén:		No presenta degradación significativa de ingrediente activo después de 14 días a 54°C ± 2°C. Las propiedades físicas y biológicas se mantienen durante aproximadamente 2 años en condiciones donde la temperatura no sea mayor a 30°C y en sus envases originales herméticamente cerrados. Es estable a la luz y a temperaturas por debajo de 220°C.
e) Densidad	:	1.06 g/mL
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Inflamabilidad	:	No inflamable
h) Compatibilidad	:	Es incompatible con productos fuertemente alcalinos.

3. TOXICOLOGÍA :

a) DL50 oral aguda	:	> 2000mg/kg
DL50 dermal	:	> 2150mg/kg
DL50 inhalatoria	:	> 2150 mg/m ³ (6 horas)
No es un irritante ocular		
No es un irritante derma		
b) Categoría toxicológica:		II – Moderadamente peligroso
c) Antídotos en caso de Intoxicaciones	:	No hay un antídoto específico. El tratamiento será sintomático
d) Precauciones para su uso	:	Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No destapar con la boca las boquillas obstruidas. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- 4. MODO DE ACCIÓN** : Sistémico, cuasisistémico, translaminar y protectante.
- 5. MECANISMO DE ACCIÓN** : **DUPLEX®** es un fungicida con doble modo de acción, el Epoxiconazole (sistémico) inhibe la biosíntesis de ergosterol a nivel de la membrana celular del hongo y pyraclostrobin (contacto) inhibe la formación de ATP.
- 6. FITOTOXICIDAD** : **DUPLEX®** no se considera fitotóxica para los cultivos, si se utilizan en las proporciones normales. No se han reportado casos de fitotoxicidad en cultivos.
- 7. MODO DE APLICACIÓN** : **DUPLEX®**, se aplica en mezcla con agua. Se debe llenar el tanque o cilindro hasta la mitad, hacer una premezcla en un balde, luego vierta la mezcla al tanque de aplicación y completar con agua. Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca, estacionarias pulverizadores deben estar calibrados y en buen estado.
- 8. USOS Y DOSIS** :

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ha	L/cil 200L		
Espárrago	"Mancha purpura"	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5-0.75	---	40	0.02 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Cebolla	"Mancha purpura"	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5	---	40	1.5 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
Maíz	"Mancha del asfalto"	<i>Phyllacora maydis</i>	0.5	---	35	0.02 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾

PC: Periodo de carencia LMR: Limite Máximo de Residuos.
¹Pyraclostrobin ²Epoxiconazole

- 9. MOMENTOS DE APLICACIÓN:** Aplicar en forma preventiva o al observar los primeros síntomas, cuando las condiciones sean las apropiadas para el desarrollo de la enfermedad. · Se recomienda dos (02) aplicaciones de **DUPLEX®** por campaña. El intervalo de aplicación no es menor a 15 días.

- 10. N° DE REGISTRO SENASA :** PQUA N° 1279 -SENASA

- 11. TITULAR DE 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.