

FICHA TÉCNICA

I. DATOS DE LA EMPRESA	
Empresa formuladora	Corteva Agriscience do Brasil Ltda.
Titular del registro	Corteva Agriscience Perú S.A.C.
Importador y distribuidor	Farmex S.A.
II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Ingredientes activos	Pycoxystrobin 90 g/L Cyproconazol 40 g/L
Producto comercial	Revoxia®
Formulación	Emulsión Concentrada (EC)
Grupos químicos	Strobirulin y Triazol.
Uso	Fungicida agrícola
Presentaciones	1L
Categoría toxicológica	Moderadamente peligroso (banda amarilla)
Registro	Registro PQUA N° 2444-SENASA

III. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS (Revoxia®)	
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo – naranja (ámbar)
Olor	Aromático
Densidad	0.963 g/cm ³
pH	4.7 (al 1%)
Punto de inflamación	>100 °C
Inflamabilidad	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo

IV. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Modo de acción	Fungicida sistémico y translaminar,
Mecanismo de acción	Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol y la síntesis de ATP, lo que conlleva a la muerte del hongo por falta de energía para completar sus procesos vitales.

V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Revoxia®)	
Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ rata hembra: 550 mg/kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ rata machos y hembras: > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda inhalatoria	CL ₅₀ 4 h, rata machos y hembras: > 5.0 mg/L
Corrosión o irritación cutáneas	Especie: conejo. Resultado: no irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	Especie: conejo. Resultado: no irrita los ojos
Sensibilización	Prueba del nódulo linfático local Especies: ratón. Resultado: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad	<u>Picoxystrobin:</u> El peso de la evidencia no soporta la clasificación

Fecha de revisión: 03/mayo/2022

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

Carcinogenicidad	<p>como un mutágeno de célula germinal.</p> <p><u>Ciproconazol:</u> Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.</p> <p><u>Ácidos grasos, soja, metil ésteres:</u> Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. No causó daño genético en células bacterianas cultivadas. No causó daño genético en células de mamíferos cultivadas. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p> <p><u>N,N-Dimetildecan-1-amida:</u> Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. No se ha probado en animales. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p> <p><u>acetato de 2-etilhexilo:</u> Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p> <p><u>Picoxystrobin:</u> No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.</p> <p><u>Ciproconazol:</u> No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.</p> <p><u>Acetato de 2-etilhexilo:</u> No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p>
-------------------------	--

VI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda para peces	<p>Revoxia® CL₅₀ 96 h, Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris): 0.350 mg/L EC₅₀ y EC₅₀ 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0.411 mg/L EC₅₀ 48 h, Daphnia magna (pulga de agua): 0.241 mg/L</p> <p>Picoxystrobin: NOEC, 21 d, Daphnia magna (pulga de agua): 0.008 mg/L</p> <p>Ciproconazol:</p>

Bioacumulación	NOEC, 21 d, Daphnia magna (pulga de agua): 0.019 mg/l
	<p><u>N,N-Dimetildecán-1-amida:</u> Ciclo de vida semiestática, NOEC, 21 d, Daphnia magna (pulga de agua): > 0.1 - 1 mg/l Método: Directrices de ensayo 202 del OECD <u>Ácidos grasos, soja, metil ésteres:</u> La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p> <p><u>N,N-Dimetildecán-1-amida:</u> Fácilmente biodegradable. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p> <p><u>Picoxystrobin:</u> No debe bioacumularse.</p> <p><u>Ciproconazol:</u> La bioacumulación es improbable.</p> <p><u>N,N-Dimetildecán-1-amida:</u> La bioacumulación es improbable.</p>

VII. CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (mL/ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Añublo de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	800	45	0.01 (a)
	Añublo foliar	<i>Pyricularia oryzae</i>	1000		0.1 (b)
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i>	800	42	0.04 (a) 0.01 (b)
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	800	40	0.05 (a) 0.07 (b)

P.C.: Período de carencia en días.

L.M.R.: Límite Máximo de residuos en ppm. (a) pycoxystrobin, (b) cyproconazol

VIII. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Forma de aplicación	<p>Revoxia® debe ser aplicado dentro de un programa de protección de cultivos en rotación con otros fungicidas. La preparación de la mezcla se realiza llenando el tanque hasta la mitad con agua, luego agréguese Revoxia® agitando continuamente. Añádase el resto de agua agitando.</p> <p>Aplíquese Revoxia® en forma de aspersion con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas, según las dosis anotadas en el cuadro adjunto.</p>
----------------------------	--

Fecha de revisión: 03/mayo/2022

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

Momento, número y frecuencia de aplicación	Aplicar en etapa de desarrollo vegetativo, macollamiento y floración del cultivo, cuando se observen los primeros síntomas de la plaga. Máximo 2 aplicaciones /campaña/año.
Período de reingreso	Ingresa al área tratada mínimo 12 horas después de la aplicación
Compatibilidad	En caso de duda realizar una prueba de compatibilidad.
Fitotoxicidad	No es fitotóxico a las dosis recomendadas.
Responsabilidad civil	El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.