

FICHA TÉCNICA

I. DATOS DE LA EMPRESA	
Empresa formuladora	Corteva Agriscience LLC.
Titular del registro	Corteva Agriscience Perú S.A.C.
Importador y distribuidor	Farmex S.A.

II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Ingredientes activos	Myclobutanil 400 g/kg
Producto comercial	Systhane™ 40 W
Formulación	Polvo mojable (WP)
Grupo químico	Triazoles
Uso	Fungicida agrícola
Presentaciones	250 g, 2 kg y 5 kg
Categoría toxicológica	Moderadamente peligroso (banda amarilla)
Registro	Registro PQUA N° 1760-SENASA

III. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS (Systhane™ 40 W)	
Estado físico	Polvo
Color	Incoloro hacia blanco
Olor	Moderadamente intenso a azufre orgánico
Densidad	0.255 g/mL a 23.8 °C
pH	8.8 a 22 °C
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No aplica

IV. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Modo de acción	Insecticida con acción sistémica, protectora y curativa.
Mecanismo de acción	Sobre el patógeno actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol. Este es un elemento importante de las membranas celulares que al ser inhibido aumenta la permeabilidad de las mismas, no cumpliendo la regulación del intercambio de agua y nutrientes, y la célula se deshidrata. En síntesis, modifica la estructura y la función de la membrana celular impidiendo el desarrollo y multiplicación del patógeno.

V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Systhane™ 40 W)	
Toxicidad oral aguda	La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. Ingrediente activo: DL ₅₀ , rata, > 2.500 mg/kg
Toxicidad dermal aguda	No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Ingrediente activo: DL ₅₀ , conejo > 5.000 mg/kg.

Fecha de revisión: 03/mayo/2022

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



Toxicidad inhalatoria aguda	No es probable que una única exposición al polvo cause efectos adversos. El polvo del producto puede causar una irritación grave de las vías respiratorias altas (nariz y garganta) y de los pulmones. Ingrediente activo: CL ₅₀ , rata, 4 h, polvo/niebla > 5,88 mg/L
Irritación cutánea	Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede producir una lesión moderada en la córnea.
Sensibilización	Para el ingrediente activo, no se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
Carcinogenicidad	Para el ingrediente activo, no provocó cáncer en animales de laboratorio. Una evaluación del riesgo ha llevado a cabo para este producto y ha puesto de manifiesto, que bajo el manejo normal, los componentes menores no van a suponer un peligro.
Teratogenicidad	Para el ingrediente activo, es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis no tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.
Mutagenicidad	Para el ingrediente activo, los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. Para el(los) componente(s) menor(es): Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

VI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (Ingrediente activo)	
Toxicidad aguda para peces	El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda. CL ₅₀ / CE ₅₀ entre 0,1 y 1 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas. CL ₅₀ Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), ensayo estático, 96 h, 2 mg/L.
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos	CE ₅₀ Daphnia magna (pulga de agua), ensayo estático, 48 h, 17 mg/L. CL ₅₀ crustáceo marino Mysidopsis bahia, 96 h, 0,24 mg/L CE ₅₀ ostra americana Crassostrea virginica, ensayo dinámico, 96 h, 0,72 mg/L.
Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas	CE _{50r} , alga de la especie Scenedesmus, 96 h, inhibición de la tasa de crecimiento, 2,655 mg/L, CE _{50r} , Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, inhibición de la tasa de crecimiento, 2,5 mg/L.

Fecha de revisión: 03/mayo/2022

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



Toxicidad para los organismos terrestres	<p>El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL₅₀>5000ppm)</p> <p>El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500 mg/kg < LC₅₀ < 2000 mg/kg).</p> <p>CL₅₀ por vía dietaria, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), 8 d, > 5000 mg/kg de alimento.</p> <p>DL₅₀ por vía oral, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), 510 mg/kg de peso corporal.</p> <p>DL₅₀ por vía contacto, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, > 500 ug/abeja.</p> <p>DL₅₀ por vía oral, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, > 500 ug/abeja.</p>
Toxicidad para organismos del suelo	<p>CL₅₀, lombriz de tierra, <i>Lumbricus terrestris</i>, 14 d, 250 mg/kg.</p>

VII. CUADRO DE USOS						
CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico	g/100L	kg/ha		
Manzano	Oidium Sarna	<i>Podosphaera leucotricha</i> <i>Venturia inaequalis</i>	10 - 15	-	14	0.5
Vid	Oidium	<i>Uncinula necátor</i>	-	0.25	14	1.0
Melón, Sandía y Zapallo	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	25 - 30	-	NR	0.5
Crisantemos y rosas	Oidium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	30 - 40	-	NR	NR
Pimientos	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.3 - 0.4	3	0.02

P.C.: Período de carencia en días.

L.M.R.: Límite Máximo de residuos en ppm.

VIII. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO	
Forma de aplicación	<p>Llénese el tanque hasta la mitad con agua y agregue Systhane™ 40 W agitando continuamente. Agregue el resto de agua agitando. Aplique Systhane™ 40 W en forma de aspersion con la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de la planta, según las dosis anotadas en el cuadro de usos.</p>
Momento, número y frecuencia de aplicación	<p>Se recomienda no realizar más de 2 aplicaciones/campaña/año. El intervalo de aplicación es 14 días o más.</p>
Período de reingreso	<p>24 horas.</p>

Fecha de revisión: 03/mayo/2022

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

Systhane™ 40 W

Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, reguladores de crecimiento, micronutrientes y coadyuvantes agrícolas.
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.