

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**STARK PLUS 280 SC** es un fungicida sistémico con acción protectante y curativa. Actúa inhibiendo la respiración mitocondrial así como la síntesis del ergosterol produciendo el detenimiento del crecimiento y posterior muerte del hongo.

**STARK PLUS 280 SC** contiene en su formulación dos ingredientes activos: Azoxystrobin y Cyproconazole, los cuales se complementan muy bien en su acción sobre la enfermedad.

**Ingrediente Activo/Concentración:** Azoxystrobin 200 g/L + Cyproconazole 80 g/L

**Grupo Químico:** Azoxystrobin: Estrobilurina

Cyproconazole: Triazol

**Clase de Uso:** Fungicida - FUN

**Tipo de formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Registro PQUA N°:** 1805 – SENASA

**Titular del Registro:** CROP BUSINESS S.A.C.

**Formulado por:**

**SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD**



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang Distric, Shanghai. CHINA

**Importado y distribuido por:**

**CROP BUSINESS S.A.C.**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto 301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido amarillo claro

**Olor:** Olor característico

**pH:** 6.0 – 8.0

**Densidad:** 1.10 +/- 0.05 g/l a 20 °C.

**Corrosividad:** No corrosivo

**Punto de inflamación:** > 60 °C. No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

## 3. MODO DE ACCIÓN

**STARK PLUS 280 SC** es un fungicida compuesto por dos sustancias activas de modo de acción diferente y complementario, posee acción sistémica, translaminar y de contacto que le permite controlar las enfermedades fungosas de manera tanto preventiva como curativa.

**STARK PLUS 280 SC** contiene dos ingredientes activos con diferentes mecanismos de acción: El Cyproconazole pertenece al grupo de inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (IBE's).

Actúa en el hongo patógeno durante la penetración y formación de haustorios. Además detiene el desarrollo de hongos interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares. Cyproconazole es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente.; el Azoxyestrobil inhibe la respiración mitocondrial por bloqueo de la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1, en el lugar de oxidación del ubiquinol. Tiene efecto translaminar que le permite entrar dentro de las hojas pudiendo tener un efecto importante sobre los patógenos, protegiendo a las hojas contra el establecimiento de las enfermedades.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/Ha		
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.15-0.2	0.3-0.4	21	3.0 <sup>1</sup> 0.05 <sup>2</sup>
Esparrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.5	30	0.01 <sup>1</sup> 0.1 <sup>2</sup>
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.15	-	35	10.0 <sup>1</sup> 0.05 <sup>2</sup>

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

(1) Azoxyestrobil (2) Cyproconazole

**Presentaciones comerciales:** Frasco x 0.1 L, 0.25 L, 0.5 L, 1 L, Galón x 4 L, Bidón x 20 L y Cilindro x 200 L

#### 5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

**STARK PLUS 280 SC** debe ser aplicado cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad. Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción enfermedad – cultivo.

Se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para evitar daño irreversible en el cultivo y la formación de la enfermedad.

Para la preparación de la mezcla: Llenar el equipo con la mitad de agua requerida, agitar mientras se agrega el **STARK PLUS 280 SC**, mezclar bien y luego agregar la otra mitad de agua.

#### 6. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

### 7. COMPATIBILIDAD

**STARK PLUS 280 SC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción alcalina, agentes ácidos u oxidantes fuertes.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa antes de usar el producto.

### 8. FITOTOXICIDAD

**STARK PLUS 280 SC** no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### 9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

**Oral aguda, rata LD50** > 2150 mg/kg;

**Dermal aguda, rata LD50** > 5000 mg/kg;

**Inhalatoria aguda, rata LC 50** > 5 mg/l;

**Ojos:** Ligeramente irritante en conejos

**Piel:** Ligeramente irritante en conejos

**Sensibilización:** no es un sensibilizante cutáneo en cobayos

**Categoría Toxicológica:** III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

### 10. PRECAUCIONES DE USO

- Este producto es peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### 11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

**CICOTOX:** 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398  
0800-5-0847

**ESSALUD:** 117 (gratuito)

**CISPROQUIM**