

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**DOWN PLUS** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión.

**DOWN PLUS** es un producto formulado a base de dos ingredientes activos que actúan de manera complementaria y sinérgica: Deltamethrin de acción de contacto e ingestión e Imidacloprid de acción sistémica, otorgando una acción rápida y efecto prolongado.

**Ingrediente Activo/Concentración:** Imidacloprid 150 g/L + Deltamethrin 40 g/L

**Grupo Químico:** Neonicotinoide (Imidacloprid)  
Piretroide (Deltamethrin)

**Clase de Uso:** Insecticida

**Tipo de formulación:** Dispersión oleosa (OD)

**Registro PQUA N°:** 1775 – SENASA

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

**Formulado por:**

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



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

**Importado y distribuido por:**

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

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

## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido beige claro a marrón

**Densidad:** 0.98 – 1.10 g/ml a 20 °C

**pH:** 4.0 – 7.0

**Persistencia de espuma:** Máximo 30 ml después de 1 minuto

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo



### 3. MODO DE ACCIÓN

**DOWN PLUS** tiene acción sistémica y translaminar en la planta.

- Deltametrin es un insecticida de contacto e ingestión. Actúa a nivel de los canales de sodio en la membrana nerviosa.
- Imidacloprid es un insecticida sistémico con actividad translaminar. Agonista de la acetilcolina, imita la acción del neurotransmisor llamado acetilcolina.

### 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		
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	0.3	21	0.05
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0.8	21	0.05
Pimiento	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	1.0	7	0.2

PC: Periodo de Carencia                      LMR: Límite máximo de residuos  
(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

**Presentaciones comerciales:** Frasco x 0.25 L, 0.5 L y 1 L, Galonera de 4 L y 5 L y Bidón de 20 L y Cilindro 200 L

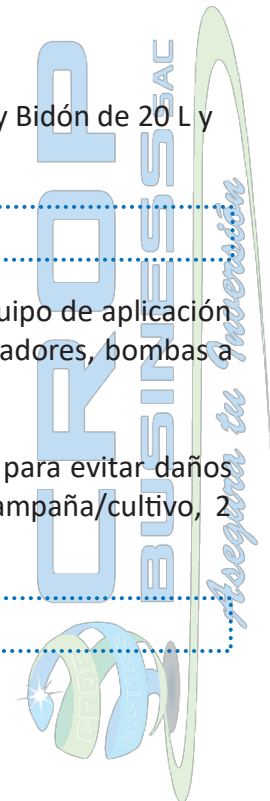
### 5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación foliar de **DOWN PLUS** dirigida al follaje con cualquier equipo de aplicación terrestre. Puede ser aplicado con mochila manual, mochila a motor, pulverizadores, bombas a motor, etc.

Iniciar el tratamiento con **DOWN PLUS** a inicios de la infestación de la plaga, para evitar daños económicos importantes en el cultivo. Realizar hasta 2 aplicaciones por campaña/cultivo, 2 campañas al año. Rotar diferentes productos entre aplicaciones.

### 6. PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de las 24 horas.



## 7. COMPATIBILIDAD

**DOWN PLUS** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, acida u oxidante.

## 8. FITOTOXICIDAD

**DOWN PLUS** no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las instrucciones señaladas en la etiqueta.

## 9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

**Oral aguda, rata DL50 :** 1300 mg/kg

**Dermal aguda, rata DL50 :** 4000 mg/kg

**Inhalatoria aguda, rata CL50 :** 1.3 mg/l;

**Irritación ocular:** Ligeramente irritante

**Irritación dermal:** No irritante.

**Sensibilización:** No sensibilizante cutáneo en cobayos

**Categoría Toxicológica:** II. Moderadamente Peligroso - Dañino

## 10. PRECAUCIONES DE USO

Este producto es dañino, no ingerir.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersion.

Causa irritación moderada a los ojos.

Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

## 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**

