

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**DARKMAN**® esta formulado por el ingrediente activo Pyriproxyfen, que es una hormona juvenil. Inhibe el proceso de maduración de insectos. Dispersado sobre el follaje, Pyriproxyfen no se transloca en las plantas, pero tiene propiedades translaminares. No es sistémico en las plantas. El efecto de Pyriproxyfen es por acción de contacto.

Para la preparación de la mezcla, debe calcular la cantidad de agua a emplear acorde a la superficie que se protege. Llenar el tanque de mezcla con la mitad de agua que se va a emplear, adicionar la cantidad de producto de acuerdo a la dosis recomendada y agitar. Completar el resto del volumen con agua y continuar.

Consulte con un ingeniero agrónomo

Cultivo	Plaga		Dosis (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Espárrago (Asparagus officinalis)	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.05	14	2
Palto (Persea americana)	Mosca blanca	<i>Aleuridicus juleikae</i>	0.10-0.15	30	1

LMR: Límite máximo de residuos (partes por millón - ppm)  
PC: Periodo de carencia

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar **DARKMAN**® en la etapa de desarrollo vegetativo de los cultivos y cuando observe las primeras infestaciones y en los primeros estadios de desarrollo de la plaga. Realizar una aplicación por campaña para ambos cultivos y 2 campañas por año para Espárrago y una campaña por año en el cultivo de palto.

## PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

## COMPATIBILIDAD

**DARKMAN**® es compatible con la mayoría de plaguicidas organofosforados, incompatible con ácidos o bases fuertes y con oxidantes fuertes.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados en la presente etiqueta, siguiendo las instrucciones de uso.

## RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a la anotada en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

# DARKMAN

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**INSECTICIDA AGRÍCOLA**  
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:  
Pyriproxyfen .....100 g/L  
Aditivos ..... c.s.p 1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

Titular de Registro:  
**NGC AGROSCIENCES PERU S.A.C.**  
Calle Enrique Palacios 360, Oficina No 505, Miraflores,  
Lima, Peru  
Teléfono: (01) 222 2795

**NGC**  
AgroSciences

Formulador:  
**NINGBO GENERIC CHEMICAL CO., LTD.**  
Room 10-6, Shidai Square, N° 8, Lengjing Street,  
Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China.  
Teléfono: +86-574-87301088

Importador y Distribuidor:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311 Urb. Santa Raquel 2da  
Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Teléfono: 612-6565

**Talex**

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL  
ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

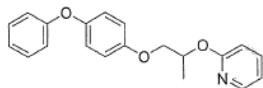
### Nombre comercial del producto:

**DARKMAN**®  
Nombre común: Pyriproxyfen  
Clase: Insecticida Agrícola  
Reg. PQUA N°: - SENASA

### Composición:

Pyriproxyfen ..... 100 g/L  
Aditivos ..... c.s.p 1 L

Formula empírica:  $C_{20}H_{19}NO_3$   
Peso Molecular: 321.37 g/mol  
Formula estructural:



### Presentación del producto:

Envases de 100 ml, 250 ml, 500 ml

### Propiedades Físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Líquido

Color: Amarillo claro

Olor: Característico.

Densidad: 0.95 ± 0.05 g/mL

pH: 4.0-8.0

Persistencia a la espuma: ≤ 60 ml después de 1 min

Corrosividad: no corrosivo.

Estabilidad en el almacenamiento: conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo dos años cuando es conservado en un lugar, frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cambie, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo Químico: Piridina**
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- **ANTÍDOTO:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106  
NGC AGROSCIENCES PERU S.A.C.: (01) 222 2795

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estuarios o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

