

LANDPRID

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Imidacloprid.....350 g/L

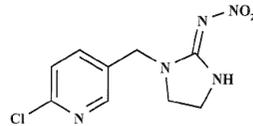
Aditivos c.s.p... 1 L

Reg. PQUA N° 664-SENASA

Propiedades físicas y químicas del ingrediente activo (imidacloprid):

- Nombre químico (ISO): imidacloprid.
- Nombre químico (IUPAC): *E*-1-(6-chloro-3-pyridinylmethyl)-*N*-nitroimidazolidin-2-ylideneamine.
- Fórmula empírica: C₉H₁₀ClN₅O₂
- Peso molecular: 255.7 g/mol.
- Densidad: 1.54 g/mL (a 23 °C).
- Presión de vapor: 4.0 x 10⁻¹⁰ Pa (20 °C).
- Solubilidad en agua: 610 mg/L (20 °C).

Fórmula estructural:



Propiedades físicas y químicas del formulado (LANDPRID)

- Densidad relativa: 1100 - 1130 g/L (20 °C)
- pH: 5 - 7.
- Persistencia de espuma: máximo 40 mL después de 1 minuto.
- Suspensibilidad: mínimo 95%.
- Viscosidad: 1500 - 2500 cps.

Capacidad y clase de envases:

Fascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en presentaciones de 250 mL y 1 L.

Titular del Registro:
FARMEX S.A.

Formulado y distribuido por:

 **Farmex** Dean Valdivia 148, piso 7, San Isidro, Lima.
Tel.: (511) 630-6400, Fax: (511) 630-6410.

**NO
CORROSIVO**

**NO
INFLAMABLE**

**NO
EXPLOSIVO**



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- 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 ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- El producto es nocivo por ingestión y por inhalación.
- El producto es irritante para el aparato respiratorio.
- Ligeramente irritante a los ojos y la piel.
- La ingestión o inhalación de este producto puede producir somnolencia, temblor, letargo, espasmos musculares, disnea, piloerección y convulsiones clónicas.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: neonicotinoides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Teléfonos de emergencia: ESSALUD 411-8000 anexo 4, INFOSALUD 0800-10-828, CICOTOX 0800-1-3040 o 328-7700.

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte.
- En caso de ingestión administrar carbón activado como suspensión antes que transcurran 60 minutos desde la ingestión. La dosis es de 25 a 100 g en adultos/adolescentes, de 25 a 50 g en niños (1 a 12 años), y 1 g/kg en infantes menores a 1 año de edad.
- En caso de intoxicación inhalatoria, monitoree si existe insuficiencia respiratoria. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de irritación o quemadura dermal, trátelo con terapia tópica estándar.



EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (imidacloprid)

- El imidacloprid no es persistente en suelos de textura fina; pero persistente en texturas media y gruesa. Es móvil en el suelo independientemente de la textura. Su potencial de lixiviación es moderado en suelos de textura fina y media, y alto en un suelo de textura gruesa. Es persistente en el agua y posee un bajo riesgo de volatilización desde el agua y el suelo seco o húmedo.
- El imidacloprid es moderadamente tóxico para aves, prácticamente no tóxico para peces y algas, ligeramente tóxico para *Daphnia magna*, altamente tóxico para abejas, y moderadamente tóxico para lombrices de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para el ganado.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- 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, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- No reutilizar los envases vacíos ni tampoco enterrarlos.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

MECANISMO DE ACCIÓN

LANDPRID es un insecticida sistémico con actividad translaminar, de contacto y acción estomacal, fácilmente tomado por la planta desde la raíz y distribuido con movimiento acrópetalo.

MODO DE ACCIÓN

LANDPRID bloquea los receptores postsinápticos afectando la transmisión de los estímulos del sistema nervioso de los insectos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- LANDPRID se aplica en pulverización empleando equipos terrestres tanto manuales como motorizados.
- Agitar fuertemente el envase antes de usarlo. Llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| Cultivo | Plaga | | Dosis (mL/cil) | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Espárrago | Mosquilla de los brotes | <i>Prodioplosis longifila</i> | 150 - 200 | 3 | 0.05 |
| Vid | Cochinilla harinosa | <i>Planococcus ficus</i> | 200 | 30 | 1 |

PC: periodo de carencia en días; LMR: límite máximo de residuos en partes por millón (ppm)

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACION.

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando como máximo una campaña al año. El intervalo mínimo entre aplicaciones es 14 días.

PERIODO DE REINGRESO.

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente usados a excepción de aquellos con reacción muy alcalina (pH > 9). Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD.

LANDPRID no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis y en los cultivos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL.

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas 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.

