

PILARKING 70 WP

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- Nombre del producto: PILARKING 70 WP
- Nombre del ingrediente activo: Imidacloprid (700 g/kg)
- Clase de uso: Insecticida Agrícola
- Tipo de formulación: Polvo Mojable WP
- N° de CAS: 138261-41-3
- Registro Senasa: PQUA N° 1521-SENASA
- Titular de Registro: PILARBIO PERÚ S.A.C.
- Nombre y datos del fabricante y formulador: PILARQUIM (SHANGHAI) CO., LTD.
 - Dirección: 1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town, Feng-Xian District, Shanghai, R.P. de CHINA
 - Tel: (86-21) 5758-9888 (25 líneas)
 - Fax: (86-21) 5758-9666, 5758-8579
 - Para información llame al: (86-21) 5758-9888
- Importado y Distribuido por: FARM CROP SAC
 - Dirección: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta - Santiago de Surco - Lima
 - Teléfonos: 949120727 - 975233440
- Número telefónico de emergencia toxicológico:
 - CICOTOX: 08001-3040 (gratuito) / 328-7398
 - Infosalud 0800-10828 (emergencia 24 horas)
 - ESSALUD EN LINEA: 411-8000 CISPROQUIM: 0800-50847

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

N° CAS	Nombre químico	Concentración
138261-41-3	1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC name)	700 g/kg

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Órganos objetivo: Sistema nervioso central, sistema respiratorio, ojos, sistema inmunológico y piel.

Efectos potenciales sobre la salud

PILARKING 70 WP

Efectos y síntomas: Se esperaría que los signos y síntomas de envenenamiento fueran similares a los signos y síntomas nicotínicos, incluidos fatiga, espasmos, calambres y debilidad muscular, incluidos los músculos necesarios para respirar. Efectos agudos de la exposición: No se conocen síntomas específicos de sobreexposición aguda en humanos. Los estudios en animales han demostrado que este material es levemente tóxico por vía oral y dérmica. Es mínimamente irritante para la conjuntiva del ojo pero la irritación es reversible en 24 horas. Es un irritante dérmico leve, pero no es un sensibilizador dérmico.

Efectos crónicos de la exposición: No se conocen síntomas específicos de sobreexposición crónica en humanos.

PELIGROS AMBIENTALES: Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o residuos en cultivos en flor o malezas. Este producto es altamente tóxico para los invertebrados acuáticos.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Primero, lleve a la víctima al aire libre o a un área no contaminada. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Consiga atención médica lo antes posible.

Ingestión: Si se sospecha de ingestión, llame a un médico o centro de control de envenenamiento. Beba uno o dos vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo o, si está disponible, administrando jarabe de ipecacuana. Si se dispone de jarabe de ipecacuana, administre 1 cucharada (15 ml) de jarabe de ipecacuana seguido de 1 a 2 vasos de agua. Si no se producen vómitos en 20 minutos, repita la dosis una vez. No provoque el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Si se presentan signos de intoxicación (envenenamiento), obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos y enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Llame a un médico si la irritación persiste o se desarrolla después de enjuagar.

PILARKING 70 WP

Antídoto: No existe un antídoto específico. El tratamiento de la sobreexposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica. Condición médica agravada por sobreexposición; El conocimiento de la información toxicológica disponible y de las propiedades físicas y químicas del material sugiere que es poco probable que la sobreexposición agrave las condiciones médicas existentes.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información general: Use un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH/MSHA. Mantener alejado del humo, fresco expuesto contenido con agua pulverizada. Combatir el fuego desde la posición contra el viento. Use equipo de respiración autónomo. Contenga la escorrentía con diques para evitar la entrada a alcantarillas o vías fluviales. Los equipos o materiales involucrados en incendios de pesticidas pueden contaminarse.

Medios de extinción: Agua; dióxido de carbono; químico seco; espuma.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Información general: Aísle el área y mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Use el equipo de protección adecuado. No camine a través del material derramado. Evite respirar los vapores y el contacto con la piel. La tierra contaminada puede tener que ser removida y eliminada. No permita que el material ingrese a arroyos, alcantarillas u otras vías fluviales ni que entre en contacto con la vegetación.

Derrames/fugas: elimine las fuentes de ignición si puede haber vapores combustibles o inflamables y ventile el área. Haga un dique en el área contaminada con gránulos absorbentes, tierra, arena, etc. Si se produce un derrame grande, se debe recuperar el material. Los derrames pequeños se pueden absorber con gránulos absorbentes, almohadillas para control de derrames o cualquier material absorbente. Barrer con cuidado el material derramado absorbido. Por favor, en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante la eliminación del almacenamiento. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco.

Almacenamiento:

PILARKING 70 WP

Almacene en un área designada específicamente para pesticidas. No almacene cerca de ningún material destinado al uso o consumo de humanos o animales. Almacene en un lugar fresco. No almacene en la luz solar directa. Proteger de las temperaturas bajo cero. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento, la eliminación o la limpieza del equipo. No reutilice el recipiente vacío vertedero a cielo abierto es prohibido. Aproximadamente el punto de congelación es de 20 °F.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Extracción local o ventilación general para mantener la exposición por debajo del PEL.

Medidas de Higiene: El usuario debe lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño. El usuario debe quitarse la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. El usuario debe quitarse el PPE inmediatamente si es pesticida después de manipular este producto. Lave el lado puesto de los guantes antes de quitarlos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Sistema respiratorio: En condiciones normales de manipulación, no se necesita protección respiratoria; sin embargo, cuando la exposición potencial al polvo del producto sea excesiva, use un respirador aprobado por NIOSH para polvos y nieblas o para pesticidas.

Equipos de protección para los ojos: Se deben usar gafas cuando sea necesario para evitar que el polvo entre en los ojos.

Equipos de protección de la piel: Use mangas largas y pantalones para evitar el contacto con la piel.

Equipos de protección para las manos: Se recomienda como buena práctica el uso de guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel.

Otro equipo de protección: Minimice la exposición. Use EPP apropiado para evitar la probabilidad de exposición y contacto personal. Lávese con jabón y enjuáguese bien después de manipular el material y antes de comer, beber, fumar o usar los baños. Dúchate después de cada turno. La ducha de seguridad tipo diluvio y el lavaojos deben estar ubicados en el área de trabajo.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo suelto sin bloque.

Suspensibilidad : 75%

PILARKING 70 WP

Tiempo de humectación: ≤ 120 s
Prueba de tamiz húmedo: 96% pasa a través de mallas 325.
pH: 7,0-9,5
Fórmula molecular: C₉H₁₀CIN₅O₂
Peso Molecular : 255.7

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este es un material estable.
Condiciones a evitar: Reacción exotérmica fuerte por encima de 200 °C.
Incompatibilidades: Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos: Propuesto: HCL, HCN, CO, NO_x (para imidacloprid).
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral aguda para ratas macho y hembra 576 mg/kg
LD50 dérmica aguda para ratas > 2000 mg/kg.
No irrita la piel (conejos).
No irrita los ojos (conejos)

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS DE ECOTOXICIDAD DEL INGREDIENTE ACTIVO

Aves: LD50 oral aguda para codorniz japonesa 31, codorniz bobwhite 152 mg/kg.
LC50 dietético (5 d) para codorniz bobwhite 2,25, patos reales > 5,000 mg/kg.
Peces: CL50 (96 h) para oro 237, trucha arcoíris 211 mg/l.
Dafnia: CL50 (48 h) 85 mg/l.
Algas: ErC50 (72 h) para Pseudokirchneriella subcapitata >100 mg/l.
Abejas: Nocivo para las abejas melíferas por contacto directo, pero no se esperan problemas cuando no se rocía en cultivos en flor o cuando se usa como tratamiento de semillas.
Lombrices: CL50 para Eisenia foetida 10,7 mg/kg de suelo seco.

DESTINO AMBIENTAL

en laboratorio estudios, los pasos metabólicos más importantes fueron la oxidación en el anillo de imidazolidina, la reducción o pérdida del grupo nitro, la hidrólisis a ácido 6- cloronicotínico y la mineralización; estos procesos fueron fuertemente acelerados por la vegetación. Imidacloprid muestra una adsorción media al suelo.

PILARKING 70 WP

Ensayos de lixiviación en columna (con envejecimiento previo) con i.a. y varias formulaciones mostraron que Imidacloprid y los metabolitos del suelo deben clasificarse como inmóviles; No se espera que se filtre a capas más profundas del suelo si se usa imidacloprid como se recomienda. Estable a la hidrólisis en condiciones estériles (bajo exclusión de la luz). Ambiental DT50 c. 4 h (calculado, basado en pruebas de fotólisis directa en soluciones acuosas). Además de la luz solar, la actividad microbiana de un sistema de agua/sedimento es un factor importante para la degradación de Imidacloprid.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminación de pesticidas: Siga las instrucciones de la etiqueta del envase para eliminar los desechos generados durante el uso de acuerdo con la etiqueta del producto. En otras situaciones, entierre en un vertedero aprobado por la EPA o en un incinerador aprobado para la destrucción de pesticidas. No reutilice el recipiente.

Eliminación de envases: Enjuague triple (o equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un relleno sanitario o por incineración o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, por quema. Si se quema, manténgase alejado del humo.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nº ONU: 2588

Clase : 6.1

Grupo de embalaje : III

Nombre Apropiado de Embarque: Pesticida, Sólido, Tóxico, N.E.P.

Riesgo Ambiental : Contaminante Marino

EL CCSME: FA, SA

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones chinas:

Reglamento sobre la Administración de Plaguicidas.

La Gestión de Seguridad para el Estatuto de Químicos Peligrosos.

Regulaciones Internacionales:

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (C170).

Directrices para el almacenamiento seguro de plaguicidas.

Directrices para el Transporte Seguro de Plaguicidas.

PILARKING 70 WP

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta MSDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de respuesta a emergencias y otras personas que manejan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas al uso del producto, mientras que la etiqueta proporciona esa información específicamente para el uso normal del producto.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que se cree que es correcta. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: FARM CROP SAC
DIRECCIÓN: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta - Santiago de Surco - Lima
TELÉFONO: 975233440

