

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: KOSPI
Nombre Común	: Imidacloprid 100 g/L + Bifenthrin 30 g/L
Nombre Químico	:
Imidacloprid:	(E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
Bifenthrin:	2-methyl-3-phenylbenzyl(1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate
Registro PQUA N°	: 1939-SENASA
Uso	: Insecticida
Tipo de Formulación	: Suspensión concentrada (SC)
Grupo Químico	: Imidacloprid: Neonicotinoide Bifenthrin: Pyrethroide
Clasificación IRAC	: Imidacloprid: Moduladores competitivos del receptor nicotínico de acetilcolina (4A) Bifenthrin: Moduladores de los canales de sodio (3A)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H351: Se sospecha que provoca cáncer

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P260: No respirar el polvo, la niebla

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280: Llevar prendas de protección, guantes de protección

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (g/L)
Imidacloprid	138261-41-3	100 g/L
Bifenthrin	82657-04-3	30 g/L
Aditivos	-	Hasta completar el litro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:

Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona.

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles: Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles de la exposición

Equipo de protección individual: Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos: Llevar guantes de protección

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias: Llevar una máscara adecuada

Información adicional: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Blanco.
Olor	: No hay datos disponibles
pH	: 5 - 9
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,05
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: El producto no es un oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

130 SC Imidacloprid 100g/L + Bifenthrin 30g/L SC

DL50 oral rata > 3000 mg/kg

DL50 cutánea rata > 4500 mg/kg

CL50 inhalación rata (mg/l) > 20 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones o irritación ocular graves : No irritante para los ojos

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea : No tiene efectos sensibilizantes

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro por aspiración : No clasificado

Indicaciones adicionales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecología - agua: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Bifenthrin

CL50 peces 1	0,00035 mg/l (bluegill sunfish)
CL50 otros organismos acuáticos 1	0,00015 mg/l (rainbow trout)
CE50 Daphnia 1	0,00016 mg/l
ErC50 (algas)	> 8 (≥ 8) mg/l
TLM peces 1	0,00015 mg/l (rainbow trout)
TLM peces 2	0,00035 mg/l (bluegill sunfish)
TLM otros organismos acuáticos 1	0,00016 mg/l (Daphnia)

Imidacloprid

CL50 peces 1	211 mg/l (rainbow trout)
CL50 otros organismos acuáticos 2	0,055 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>)
CE50 Daphnia 1	85 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Persistencia y degradabilidad

KOSPI 130 SC Imidacloprid 100g/L + Bifenthrin 30g/L SC

Persistencia y degradabilidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Bifenthrin:

Persistencia y degradabilidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Imidacloprid:

Persistencia y degradabilidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

KOSPI 130 SC Imidacloprid 100g/L + Bifenthrin 30g/L SC

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

Bifenthrin

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

Imidacloprid

Log Pow: 0,58

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos: Disponer cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos: Evitar su liberación al medio ambiente.

KOSPI®

Imidacloprid 10% + Bifenthrin 3%

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN : 3082

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Imidacloprid, Bifenthrin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.