

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **KOSPI**

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Reservado a un uso profesional industrial/profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida Agrícola

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Albaugh Perú S.A.  
Calle Mártir José Olaya No. 129. Interior 1101. Miraflores - Lima  
T 242-3273  
www.albaugh.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia: SAMU: 106 ALBAUGH PERU S.A. (511) 951313808

### SECCIÓN 2 : Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

Bifenthrin

Indicaciones de peligro (CLP) :

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 (CLP) :

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Mezcla

| Nombre   | Identificador del producto  | g/L |
|--|---|-----|
| Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine | (N° CAS) 138261-41-3<br>(N° CE) 428-040-8<br>(N° Índice) 612-252-00-4 | 100 |
| Bifenthrin   | (N° CAS) 82657-04-3   | 30  |

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 4: 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.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra 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.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido 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.

#### 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.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 7: Manipulación 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.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 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.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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.

### SECCIÓN 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.

#### 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.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| KOSPI 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 |

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

|   |   |
|---|---|
| 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<br>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.                  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

| <b>Bifenthrin (82657-04-3)</b>    |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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)          |

| <b>Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)</b> |  |
|---|--|
| CL50 peces 1  | 211 mg/l (rainbow trout)                     |
| CL50 otros organismos acuáticos 2   | 0,055 mg/l (Chironomus riparius)             |
| CE50 Daphnia 1  | 85 mg/l                                      |
| ErC50 (algas)   | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>KOSPI 130 SC Imidacloprid 100g/L + Bifenthrin 30g/L SC</b> |  |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad                                 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| <b>Bifenthrin (82657-04-3)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad  | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

| <b>Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)</b> |  |
|---|--|
| Persistencia y degradabilidad   | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>KOSPI 130 SC Imidacloprid 100g/L + Bifenthrin 30g/L SC</b> |                       |
|---|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación                                   | No se ha establecido. |

| <b>Bifenthrin (82657-04-3)</b> |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación    | No se ha establecido. |

| <b>Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)</b> |                       |
|---|-----------------------|
| Log Pow   | 0,58                  |
| Potencial de bioacumulación   | No se ha establecido. |

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 12.4. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13 : Consideraciones relativas a la eliminación

### 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR / RID / IMDG / IATA) : 3082

N° ONU (ADN) : No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P.

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P., 9, III, (E)

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3082 , 9, III, CONTAMINADOR MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3082 , 9, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

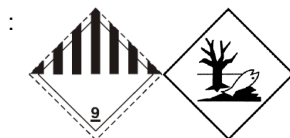
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3082 , 9, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR / RID

Clase(s) de peligro para el transporte : 9

Etiquetas de peligro : 9



#### IMDG / IATA

Clase(s) de peligro para el transporte : 9



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR / IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA / AND / RID) : No aplicable

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

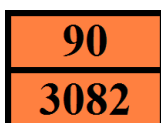
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
Contaminador marino : Sí  
Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M6  
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601  
Cantidades limitadas (ADR) : 5l  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
N° Peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Código EAC : •3Z

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oral)                 | Toxicidad aguda (oral), Categoría 2  |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 3                           |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1                     | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1             |
| Aquatic Chronic 1                   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1           |
| Carc. 2                             | Carcinogenicidad, Categoría 2  |
| Skin Sens. 1B                       | Sensibilización cutánea, Categoría 1B  |
| STOT RE 1                           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1 |
| H300                                | Mortal en caso de ingestión  |
| H302                                | Nocivo en caso de ingestión  |

# KOSPI

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

|      |   |
|------|---|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel                               |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación  |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer  |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos       |

### FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la protección de su salud, seguridad y del medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*