

## Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 1 de 12

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Madari 4 F

**Código de producto:** EPA Reg. No.: 93930-24

**Uso recomendado del producto y restricciones al uso:**

**Usos recomendados:** Insecticida líquido

**Restricciones de uso:** Cualquier uso distinto al especificado anteriormente

**Detalles del fabricante o proveedor**

**Fabricante:**

**United States**

Avalaire, LLC

1705 Towanda Ave.

Bloomington, IL 61701

(309) 557-6653



#### Número de teléfono para emergencias:

**Para emergencias químicas**

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

+1-703-527-3887 (24 horas)

Se aceptan llamadas a cobro revertido

**Para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia**

SAFETYCALL

1-984-465-4791 (24 horas)

### SECTION 2: Hazard Identification

#### Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

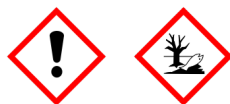
Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Peligro acuático agudo, categoría 1

Peligro acuático crónico, categoría 2

#### Elementos del rótulo

##### Símbolo de riesgo:



**Palabra señal:** Advertencia

#### Declaración de peligro:

H332 Nocivo en caso de inhalación

H400 Muy tóxico para la vida acuática

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

#### Declaración de precaución:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Lea con atención y siga todas las instrucciones.

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 2 de 12

## Madari 4 F

- P261 Evite respirar niebla, vapores o aerosoles.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

**Peligros no clasificados de otro modo:**Ninguno

### SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

| Identificación                | Nombre           | % en peso |
|-------------------------------|------------------|-----------|
| Número de CAS:<br>138261-41-3 | Imidacloprid     | 40,7      |
| Número de CAS:<br>57-55-6     | Propano-1,2-diol | 5-10      |

#### Información adicional:

NOTA: Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de las medidas necesarias

##### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda. Tomar precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar el rescate. Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes, ropa protectora y protección respiratoria para prevenir exposición. Consultar la Sección 8 de esta HDS para ver recomendaciones sobre equipo de protección personal. No usar el método de boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una dirección u otro dispositivo apropiado. Tenga el envase o la etiqueta del producto consigo cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando acuda a recibir tratamiento. También puede contactar a SafetyCall llamando al 1-984-465-4791 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia. Para emergencias químicas: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC a cualquier hora del día o de la noche dentro de EE. UU. y Canadá al 1-800-424-9300 o al +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

##### Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

##### Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

##### Después del contacto ocular:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

##### Después de la ingestión:

## Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 3 de 12

### Madari 4 F

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudo:

La exposición aguda por inhalación puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

##### Síntomas y efectos tanto demorados:

Los síntomas de exposición pueden retrasarse

#### Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios, si se requiere

##### Atención médica inmediata:

No hay información adicional.

##### Tratamiento especial:

No hay información adicional.

##### Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol

##### Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua

#### Riesgos específicos que provienen del producto químico:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos  
Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: óxidos de carbono.

#### Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

##### Equipo especial de protección:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva

##### Precauciones especiales

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación

### SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). No toque la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar

#### Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 4 de 12

**Madari 4 F**

## Métodos y material de contención y de limpieza:

Nocivo en caso de inhalación. Usar equipo apropiado de protección personal, incluyendo un aparato de respiración autónomo (ver Sección 8) antes de entrar al área del derrame o de la fuga. Evite respirar polvo, neblina, humos, vapores o aerosoles. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13)

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

## SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

### Valores límite de exposición ocupacional:

| País (Base legal) | Sustancia        | Identificador | Concentración permitida           |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|
| ACGIH             | Imidacloprid     | 138261-41-3   | TLV-TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEEL              | Propano-1,2-diol | 57-55-6       | PPT 8 horas: 10 mg/m <sup>3</sup> |

### Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

### Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

### Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

#### Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 5 de 12

**Madari 4 F**

## Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

## Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico</b>                                  | Líquido  |
| <b>Color</b>  | Marrón claro                                       |
| <b>Olor (incluye umbral de olor)</b>                  | Ligeramente amargo                                 |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>           | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Punto/intervalo de ebullición inicial</b>          | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Inflamabilidad</b>                                 | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad/explosividad</b> | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad/explosividad</b> | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Punto de inflamación</b>                           | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Temperatura de auto ignición</b>                   | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                  | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>pH</b>   | 7.18 (solución al 1%)                              |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                          | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Solubilidades</b>                                  | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Coefficiente de partición: N-octanol/agua)</b>     | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)</b> | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                 | 1,19 g/cm <sup>3</sup> (9,93 libras/galón) a 26 °C |
| <b>Relativa densidad de vapor</b>                     | No se ha determinado o no disponible.              |
| <b>Características de partículas</b>                  | No se ha determinado o no disponible.              |

## Otra información

No hay información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas las asociadas a emergencias previsibles:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### Condiciones a evitar:

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 6 de 12

## Madari 4 F

Evite espacios confinados, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

### Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes

### Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### Evaluación:

Dañino si se inhala.

#### Datos del producto:

| Ruta       | Resultado                 |
|------------|---------------------------|
| Oral       | DL50 Rata: 4960 mg/kg     |
| Dérmica    | DL50 Rata: > 5050 mg/kg   |
| Inhalación | CL50 Rata: 2,1 mg/L (4 h) |

#### Datos de la sustancia:

| Nombre           | Ruta       | Resultado                               |
|------------------|------------|---|
| Imidacloprid     | oral       | DL50 Ratón: 424 mg/kg                   |
|                  | dérmica    | DL50 Rata: >5000 mg/kg                  |
|                  | inhalación | CL50 Rata: >5,33 mg/L (4 h [polvo])     |
| Propano-1,2-diol | oral       | DL50 Rata: 22 000 mg/kg                 |
|                  | dérmica    | DL50 Conejo: >2000 mg/kg                |
|                  | inhalación | CL50 Rata: > 44,9 mg/L (4horas [vapor]) |

### Corrosión/irritación de la piel

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

No irritante (conejo)

#### Datos de la sustancia:

| Nombre       | Resultado             |
|--------------|-----------------------|
| Imidacloprid | No irritante (conejo) |

### Daño/irritación grave ocular

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Irritación mínima (conejo)

#### Datos de la sustancia:

| Nombre       | Resultado             |
|--------------|-----------------------|
| Imidacloprid | No irritante (conejo) |

### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

No es un sensibilizante cutáneo. (Conejillo de Indias)

#### Datos de la sustancia:

## Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 7 de 12

Madari 4 F

| Nombre       | Resultado                       |
|--------------|---------------------------------|
| Imidacloprid | No es un sensibilizante dérmico |

### Carcinogenicidad

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

| Nombre       | Especies | Resultado   |
|--------------|----------|---|
| Imidacloprid |          | Grupo E de la EPA: Evidencia de no carcinogenicidad |

**Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Programa Nacional de Toxicología (NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Carcinógenos OSHA:** No aplicable

### Mutagenicidad de célula germinal

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

| Nombre       | Resultado                         |
|--------------|-----------------------------------|
| Imidacloprid | No hay evidencia de mutagenicidad |

### Toxicidad reproductiva

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

| Nombre       | Resultado                                  |
|--------------|--|
| Imidacloprid | No hay evidencia de toxicidad reproductiva |

### Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

### Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

### Toxicidad de aspiración

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

### Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

### Interactive effects:

No hay información adicional.

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 8 de 12

Madari 4 F

## Otra información:

La información de esta sección se proporciona a partir de una formulación similar.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Ecotoxicidad

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

##### Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

| Nombre           | Resultado  |
|------------------|--|
| Imidacloprid     | Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: > 83 mg/L (96 h)   |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 85 mg/L (48 h [movilidad])                        |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Crassostrea virginica: > 145 mg/L (48 h)                        |
|                  | Peces CL50 Lepomis macrochirus: > 105 mg/L (96 h)  |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Mysida: 0,037 mg/L (48 h)                                       |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Midge: 0,069 mg/L (48 h)  |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Amphipod: 0,115 mg/L (48 h)                                     |
| Propano-1,2-diol | Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 51.600 mg/L (96 horas)                                       |
|                  | Plantas acuáticas CE50 Raphidocelis subcapitata: 19000 mg/L (96 horas [tasa de crecimiento]) |
|                  | Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 43.500 mg/L (48 horas [Inmovilización])           |

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

##### Evaluación:

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

| Nombre           | Resultado   |
|------------------|---|
| Imidacloprid     | Peces NOEC Oncorhynchus mykiss: 9,02 mg/L (31 d [Tiempo de eclosión y tiempo de ascenso a la superficie]) |
|                  | Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: 1,8 mg/L (21 d [crecimiento])                                  |
| Propano-1,2-diol | Invertebrados acuáticos NOEC Ceriodaphnia sp.: 13.020 mg/L (7 días [reproducción])                        |

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

| Nombre           | Resultado  |
|------------------|--|
| Imidacloprid     | La sustancia es fácilmente biodegradable. 92 % de degradación en agua, medida en condiciones aerobias, tras 11 días.                     |
| Propano-1,2-diol | El producto no se biodegrada fácilmente. 81,7 % de degradación en agua, medido por la evolución de CO <sub>2</sub> , después de 28 días. |

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

##### Datos de la sustancia:

| Nombre       | Resultado  |
|--------------|--|
| Imidacloprid | No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF: 3,162; datos de la sustancia mediante QSAR). |

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 9 de 12

## Madari 4 F

| Nombre           | Resultado  |
|------------------|--|
| Propano-1,2-diol | No se espera que la sustancia se bioacumule (BCF: 0,09). |

### Movilidad en suelo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

#### Datos de la sustancia:

| Nombre           | Resultado  |
|------------------|--|
| Imidacloprid     | La sustancia es moderadamente móvil; por lo tanto, existe un potencial moderado de adsorción en el suelo y los sedimentos (Koc: 411 L/kg a 25 °C). |
| Propano-1,2-diol | La sustancia es muy móvil, por lo tanto no se espera adsorción al suelo ni a los sedimentos (Koc calculado: 2,9).                                  |

### Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

#### Datos del producto:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

#### Datos de la sustancia:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

### Otros efectos adversos:

Altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a residuos en cultivos, plantas o malezas en floración.

## SECCIÓN 13: Información de la eliminación

### Métodos de eliminación:

**ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS:** Los residuos de plaguicidas son tóxicos. No contaminar el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. La eliminación incorrecta del exceso de pesticida, la mezcla de pulverización o el enjuague es una infracción de la Ley Federal. Desechar el exceso o los residuos de pesticida utilizándolos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, o contactar a la Agencia Estatal Ambiental o de Control de Plaguicidas o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

### Embalaje contaminado:

**ELIMINACIÓN DEL ENVASE:** Contenedores no rellenables y rellenables. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas sobre la eliminación del envase.

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

### Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

|   |             |
|---|-------------|
| Número de la ONU                          | No regulado |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU    | No regulado |
| Clases de peligro de transporte de la ONU | Ninguno     |
| Grupo de embalaje                         | Ninguno     |
| Riesgos ambientales                       | Ninguno     |
| Precauciones especiales para el usuario   | Ninguno     |

## Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

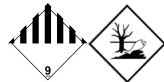
Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 10 de 12

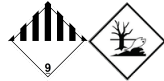
Madari 4 F

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Información adicional</b> | Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material. |
|------------------------------|---|

### Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>Número de la ONU</b>                          | ONU 3082  |
| <b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>    | Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (imidacloprid)  |
| <b>Clases de peligro de transporte de la ONU</b> | 9    |
| <b>Grupo de embalaje</b>                         | III   |
| <b>Riesgos ambientales</b>                       | Contaminante marino   |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>   | Ninguno   |
| <b>Cantidades exentas</b>                        | ≤ 1,3 gal. (5 L) en un embalaje exterior resistente   |
| <b>Información adicional</b>                     | Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material. |

### Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| <b>Número de la ONU</b>                          | ONU 3082  |
| <b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>    | Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (imidacloprid)                      |
| <b>Clases de peligro de transporte de la ONU</b> | 9  |
| <b>Grupo de embalaje</b>                         | III   |
| <b>Riesgos ambientales</b>                       | Contaminante marino   |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>   | Ninguno   |
| <b>Cantidades exentas</b>                        | ≤ 1,3 gal. (5 L) en un embalaje exterior resistente                                     |

# Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 11 de 12

Madari 4 F

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Información adicional</b> | Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material. |
|------------------------------|---|

## Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL14,7/78 y el Código IBC

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Nombre a granel</b>            | No aplicable |
| <b>Tipo de barco</b>              | No aplicable |
| <b>Categoría de contaminación</b> | No aplicable |

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### Regulaciones de estados unidos

**Listado de inventario (TSCA):** Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**CERCLA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Derecho al conocimiento de Massachusetts:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### Derecho al conocimiento de New Jersey:

|         |                  |               |
|---------|------------------|---------------|
| 57-55-6 | Propano-1,2-diol | Enumera<br>do |
|---------|------------------|---------------|

**Derecho al conocimiento de Nueva York:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

|         |                  |               |
|---------|------------------|---------------|
| 57-55-6 | Propano-1,2-diol | Enumera<br>do |
|---------|------------------|---------------|

**Proposición 65 de California:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Información adicional:** FIFRA: Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA). Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información regulatoria presentada fuera de esta sección de FIFRA solo es pertinente cuando este producto se utiliza fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de enumeración según la EPA y la TSCA. La siguiente es la información sobre peligros tal como se exige en la etiqueta del pesticida:., Declaraciones de precaución, PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, PRECAUCIÓN: Nocivo si se ingiere, se absorbe a través de la piel o se inhala., Causa irritación ocular moderada, Evite inhalar vapor o neblina de pulverización. , Riesgos ambientales, NO contaminar el agua al desechar el agua de lavado., Altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o

## Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

Página 12 de 12

### Madari 4 F

residuos en cultivos en floración o malezas., Tóxico para la vida silvestre y altamente tóxico para los invertebrados acuáticos. Este producto químico presenta las propiedades y características asociadas a los productos químicos detectados en las aguas subterráneas., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, No mezclar ni permitir el contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Renuncia de responsabilidad:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (adjunto y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencias y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en condiciones normales. En la medida en que sea compatible con la legislación aplicable, ni Avalaire, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial resultante del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE, EL ÚNICO RECURSO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE AVALAIRE, LLC Y EL VENDEDOR POR CUALQUIER RECLAMO, PÉRDIDA, LESIÓN O DAÑO (INCLUSO LOS RECLAMOS BASADOS EN EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, EL CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DE OTRO TIPO) RESULTANTE DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE AVALAIRE, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 05.22.2026

**Fin de la hoja de datos de seguridad**