

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences**

**Quintec®**

**Fungicida**

**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:  
Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)  
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

## 1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:

**Nombre del Producto** : Quintec\*  
**Proveedor** : Dow AgroSciences Chile S.A.  
**Dirección del Proveedor** : Av. Américo Vespucio sur 100 piso 6, Las Condes. Santiago.  
**Teléfonos de Emergencia:**  
CITUC/AFIPA: (56 - 2) 2635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56 - 2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

## 2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>PESO (%)</u>
Quinoxifen	R43- 124495-18-7 50/53	250 g/L

## 3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

**CONTACTO CON LOS OJOS:** No irrita los ojos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** No es sensibilizante a la piel del conejillo de india. Basado en datos para una formulación similar. El contacto con la piel puede provocar sensibilización y una reacción dérmica alérgica.

**ABSORCION POR LA PIEL:** Por un contacto prolongado con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. Esencialmente no irritante para la piel.

**INGESTION:** La toxicidad por ingestión es baja.

**INHALACION:** No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.

**SISTEMICO & OTROS EFECTOS:** Muy tóxico para los dáfidos. Muy tóxico para las algas. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático..

**INFORMACION CANCERIGENA:** No es carcinogénico.

**EFFECTOS TERATOLOGICOS (DEFECTOS DE NACIMIENTO):**

**EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCION:** No es tóxico para la reproducción.

**MUTAGENICIDAD:** No es mutagénico.

## 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences**

**Quintec®**

Fungicida

**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:

Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

**OJOS:** Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

**PIEL:** Lávese completamente con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**INGESTION:** No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

**INHALACION:** Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

**NOTA AL MEDICO:** No hay antídoto específico. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente. Lavado gástrico, carbón activado. Control del calcio sérico. Diazepan si existen convulsiones, azul de metileno si hay metahemoglobinemia. Evitar estimulantes.

## **SERVICIOS DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA EN CASO DE INTOXICACIÓN CON EL PRODUCTO:**

⇒ CITUC / AFIPA: 56-2- 26 35 38 00

## **5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO**

⇒ **PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:**

- PUNTO DE INFLAMACION: No inflamable.
- LIMITES DE INFLAMABILIDAD:  
No aplica.

⇒ **EXPLOSIVIDAD:**

No explosivo.

⇒ **RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:**

En condiciones de incendio el humo puede contener el material original mas productos resultantes de la combustión, de variada composición, que pueden resultar tóxicos y/o irritantes.

⇒ **MEDIOS DE EXTINCION:** Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

⇒ **EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Utilizar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

## **6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:**

En caso de accidentes que lleven asociado un derrame del producto, proceder según se indica en: **DERRAMES Y/O PERDIDAS.** Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden, deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. En los incendios, evitar el ingreso del agua utilizada para su control a sistemas de

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences**

**Quintec®**

**Fungicida**

**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:

Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

riego, acequias o cursos de agua. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma, etc.).

⇒ **PROTECCION DE LAS PERSONAS:** EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL O ROPAS. LAVAR LAS PARTES DEL CUERPO EXPUESTAS.

⇒ **PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la llegada de producto a cursos de agua.

⇒ **DERRAMES Y/O PERDIDAS:**

Pequeños derrames: Contener el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales o canaletas. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas. Grandes derrames: Contener el derrame por medio de diques. Mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena o tierra) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante. Descontaminar el piso como se indica a continuación.

⇒ **PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:** Lavar con solución de agua lavandina al 5 % y enjuagar con agua.

Contacte a **CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS (Teléfono 56-2-2247 3600)** o a Dow AgroSciences y solicite ayuda.

## 7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

**Manipulación:** Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.

**Almacenamiento:** Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de temperaturas excesivas y del frío. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8) CONTROL DE EXPOSICION/CONTROL ESPECIAL:

**VENTILACION:** Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**PROTECCION RESPIRATORIA:**

No es necesaria la protección respiratoria en la mayor parte de los casos. Pero, si se percibe una irritación al respirar utilizar mascarilla respiratoria homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

**PROTECCION PARA LA PIEL:**

# HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Quintec®

Fungicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:  
Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)  
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Usar guantes químicamente resistentes a este material. Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

**PROTECCION PARA LOS OJOS:** Cuando sea probable el contacto con el líquido, se recomienda el uso de gafas de seguridad.

## 9) PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

DENSIDAD RELATIVA	: 1.11 aprox. (21°C)
VISCOSIDAD	: 130 mPa.s
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Se suspende
APARIENCIA	: Líquido opaco
AROMA	: No corresponde.
pH	: 8.34 (sin mezcla)
PUNTO DE IGNICION	: Ninguno
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD	: Ninguno

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**ESTABILIDAD (CONDICIONES A EVITAR):** Es estable en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a Evitar** Ninguno determinado.

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECIFICOS A EVITAR):** Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

**DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:** Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Cuidado, Clase IV, Etiqueta verde.

Se estima que la dosis por vía cutánea LD50 para conejos es de >5000mg/kg.

Se estima que la dosis oral de LD50 para las ratas es de >5000mg/kg.

## 12) INFORMACION ECOLOGICA:

**Persistencia y Degradabilidad** La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

No se lixivia en suelos y, por lo tanto, no es probable contaminar las aguas subterráneas. Se prevé que el material se degrade lentamente en el medio ambiente.

**Toxicidad Acuática** Basado en datos para una formulación similar.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences**

**Quintec®**

Fungicida

**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:

Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

El material no es nocivo para los peces en base aguda (LC50 >100 mg/L). El material es muy tóxico para invertebrados acuáticos en base aguda (EC50 <1mg/L). Este producto es muy tóxico para las algas (IC50 <1.0 mg/l).

**Toxicidad para las Aves** La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

Se prevé que el material sea de baja toxicidad para las aves.

**Información Adicional** Basado mayoritaria o completamente en datos de material(es) similar (es).

No tóxico para las abejas. La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de >1000mg/kg.

## 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

**METODO DE DISPOSICION:** Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

## 14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

⇒ **TRANSPORTE:**

NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.

⇒ **CODIGO DE TRANSPORTE:**

**TRANSPORTE TERRESTRE:**

**Nombre apropiado de embarque:** SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (QUINOXYFEN)

**Clase de riesgo:** 9

**ID Número:** UN 3082

**Grupo de embalaje:** III

**TRANSPORTE MARITIMO:**

**Nombre apropiado de embarque:** SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (QUINOXYFEN)

**Clase de riesgo:** 9

**ID Número:** UN 3082

**Grupo de embalaje:** III

**Contaminante marino:** SI (QUINOXYFEN)

**TRANSPORTE AEREO:**

**Nombre apropiado de embarque:** SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (QUINOXYFEN)

**Clase de riesgo:** 9

**ID Número:** UN 3082

**Grupo de embalaje:** III

## 15. INFORMACION ADICIONAL

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences**

**Quintec<sup>®</sup>**

**Fungicida**

**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:

Grupo IV

**Teléfonos de Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

**NOTA:** La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

**Fecha efectiva: 21-08-2013**

## **ABREVIATURAS:**

CAS : Número de registro (Chemical Abstracts Service)

IARC : Agencia Internacional para Investigación sobre Cáncer.

NOEL : Nivel de efecto no observable.

MSHA : Administración de Seguridad de Minas y Salud.

OSHA : Administración de Seguridad Ocupacional y Salud.

ANSI : Instituto de Estándares Nacionales Americanos.