

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: DIAMANT

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **DIAMANT**

Proveedor : **BASF SE**

Dirección : BASF Española S.L. Unipersonal
C/Can Rabia, 3/5; 08017 Barcelona España.

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Epoxiconazol (4,1%), Fenpropimorh (20,6%).
Pyraclostrobin (11, %)

Formula química : Epoxiconazol: C₁₇H₁₃CLFN₃O; Pyraclostrobin: C₁₉H₁₈CLN₃O₄
Fenpropimorph: C₂₀H₃₃NO

Nº CAS : Epoxiconazole: 133855-98-8; Fenpropimorph: 67564-91-4
Pyraclostrobin: 175013-18-0

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias Varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación II: Producto Moderadamente peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No hay antecedentes de una sobre exposición aguda en humanos.

Inhalación : Nocivo por inhalación

Contacto con la piel : Irrita la piel

Contacto con los ojos :

Ingestión : Nocivo por ingestión

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay antecedentes de una sobre exposición crónica en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible.

b) Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico a organismos acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : El mal uso del producto puede ser dañino para la salud.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

| | |
|---|---|
| En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con | : Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar solicitar atención medica y mostrar el envase, la etiqueta y/o Hoja de seguridad. |
| Inhalación | : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. |
| Contacto con la piel | : Lave bien con abundante agua y jabón. En caso de irritación acudir al médico. |
| Ingestión | : Enjuague la boca y después beber mucha agua. Buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca cuando la persona afectada está inconsciente o tiene convulsiones. |
| Notas para el médico tratante | : Tratamiento sintomático (descontaminar, funciones vitales), no se conoce antídoto específico. |

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

| | |
|--|--|
| Agentes de extinción | : Espuma, agua pulverizada, polvo químico seco, CO ₂ . |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o desagüe. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Refrigerar con agua los envases en peligro. |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego | : Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección. |

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

| | |
|--|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | : Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | : Protección respiratoria con filtro P2 para partículas sólidas y líquidas. Guantes para químicos, antiparras y traje protector. |
| Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente | : Evitar que el producto penetre al subsuelo o suelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. |
| Métodos de limpieza | : Para grandes cantidades de derrame bombear el producto. Para los residuos recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recolectado de forma reglamentaria. Usar protección respiratoria para realizar el trabajo de limpieza. |
| Métodos de eliminación de desechos (Envases) | : Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados. |

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|--|
| Recomendaciones técnicas | : Al almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación del almacén y zona de trabajo. |
| Precauciones a tomar | : No beber, fumar y comer durante el trabajo. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específica | : Use de acuerdo a las recomendaciones especificadas en la etiqueta del producto (usos, dosis, precauciones de protección). |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar separado de alimentos y productos de consumo animal. Proteger de temperaturas inferiores a -5°C y superiores a 40°C. Se pueden modificar las propiedades del producto si la sustancia se almacena por tiempo prolongado con temperaturas superiores a lo indicado. |
| Embalajes recomendados y no recomendados | : Usar envases originales. |

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

| | |
|---|---|
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición | : Usar las buenas prácticas agrícolas de higiene y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. |
| Protección respiratoria | : Protección respiratoria con filtro para fitosanitarios líquidos y sólidos. |
| Guantes de protección | : Guantes impermeables resistentes a químicos. |
| Protección de la vista | : Antiparras bien ajustadas al rostro. |
| Otros equipos de protección | : Traje de protección. |
| Ventilación | : Trabajar en áreas con buena ventilación. |

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Estado físico | : Líquido. |
| Apariencia y olor | : Color blanco hasta amarillo claro. Olor moderado, aromático |
| Concentración | : 114,3+ 42,9+214,3 g/L (Pyraclostrobin+Epoxiconazole+Fenopropimorph) |
| pH concentración y temperatura (20°C) | : 7,3 - 7,9 (10g/l, 20°C) |
| Temperatura de cristalización | : -3,2 °C |
| Temperatura de Autoignición | : 425°C |
| Peligros de Fuego o Explosión | : No existe peligro de explosión. |
| Viscosidad 20 °C | : Aprox 186mPa.s a 20 °C aprox. 176mPa.s a 40 °C |
| Densidad a 20° C | : 1,04 / cm ³ |
| Solubilidad en agua y otros solventes | : Dispersable en agua. |

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad | : Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Descomposición térmica : 305°C |
| Condiciones que se deben evitar | : No almacenar a temperaturas menores a -5 °C y mayores a 40 °C. |
| Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) | : Ninguna sustancia conocida a evitar. |
| Productos peligrosos de la descomposición | : No presenta ningún producto de descomposición si se consideran las recomendaciones de manipulación y almacenamiento. |
| Productos peligrosos de la combustión | : Monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido fluorídrico, óxido de nitrógeno. Compuestos organoclorados. Cloruro de hidrogeno. |
| Polimerización peligrosa | : Ninguna si el producto es procesado correctamente. |

Sección 11 : Información Toxicológica

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicidad a corto plazo | : LD ₅₀ /oral/ rata: > 500 mg/kg < a 2000mg/kg LD ₅₀ /dermal/ rata: > 4.000 mg/kg LC ₅₀ /inhalación/ rata: > 3,79 mg/L / 4hrs. |
| Efectos en Humanos | : Irritación de la piel No irritante en mucosa conejo. |
| Sensibilización Alérgica | : No sensibilizante en piel en animales de experimentación. |

Sección 12 : Información ecológica

| | |
|---------------------------------|---|
| Inestabilidad | : No hay información. |
| Persistencia / Degradabilidad | : Difícilmente biodegradable según criterios OECD |
| Bio-Acumulación | : No hay riesgos en condiciones normales de uso. |
| Efectos sobre el medio ambiente | : LC ₅₀ /Oncorhynchus mykiss/ 96 hrs.: 0,079mg/L EC ₅₀ / Daphnia magna /48hrs.: 0,134mg/L EC ₅₀ / Plantas acuáticas/ 72hrs.: 1,925mg/L |

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

| | |
|--|--|
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos. | : Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas. |
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados | : Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados. |

Sección 14 : Información sobre transporte

| | |
|---------------------------------|------------|
| Distintivos aplicables NCh 2190 | : Clase 9. |
| Nº NU. | : 3082 |

Sección 15 : Normas vigentes

| | |
|------------------------------|--|
| Normas nacionales aplicables | : Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190. |
| Marca en etiqueta | : Nocivo |

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.