

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: nov 2005

Producto: Pyramin DF

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Pyramin DF**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft y/o Subsidiarias.

Dirección : D - 67056 Ludwigshafen
Alemania.

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

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

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Cloridazon: 5-amino-4-cloro-2-fenil-3(2H)-piridazinona.

Formula química : C₁₀H₈CLN₃O

Nº CAS : 1698-60-8

Nº NU : 3077

Sección 3. Identificación de los riesgos

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

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece daño.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Puede ser novivo al ser ingerido.

Inhalación : Nocivo por inhalación.

Contacto con la piel : Irritación a la piel.

Contacto con los ojos : Irritación a los ojos.

Ingestión : Nocivo por ingestión.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay experiencias en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Síntomas específicos no existen.

b) Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismo acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Una incorrecta utilización puede ser perjudicial 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, vestimenta. Cambiarse la ropa manchada. En caso de malestar consultar al médico, mostrar la etiqueta .
Inhalación	: Mantener a la persona afectada en reposo, que respire aire fresco y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante con agua y jabón. En caso de irritación acuda al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior con el oftalmólogo.
Ingestión	: Lavar la boca y beber abundante agua, buscar atención médica.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o CO ₂ .
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Refrigerar con agua los envases en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o desagües.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. En caso de incendio y/o explosión no respirar los humos

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Recoger evitando la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Llevar ropa de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, aguas subterráneas o superficiales, alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar; para los residuos utilice equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Depositar en un vertedero autorizado respetando las legislaciones locales.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Durante la utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.
Precauciones a tomar	: Evita la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Protégase de fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Se recomienda seguir las instrucciones de uso y manipulación específica de la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento	: Período de almacenamiento de 60 meses. Proteger de temperaturas superiores a 40 °C. Separar de alimentos y bebidas. Protégase del calor y de la humedad.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en el envase original.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, ni inhalar intensamente. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo Guardar por separado la ropa de trabajo.
Protección respiratoria	: Protección de la vía respiratoria con filtro de partículas sólidas de sustancias inertes.
Guantes de protección	: Guantes de protección resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	: Usar antiparras ajustadas al contorno del rostro.
Otros equipos de protección	: Ropa y botas de protección.
Ventilación	: Trabajar en área de ventilación adecuada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido (Granulo)
Apariencia y olor	: Color pardo, ligero olor propio.
Concentración	: 650 g/kg
pH concentración y temperatura	: No hay información.
Punto de inflamación	: No es autoinflamable.
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No es comburente.
Presión de vapor a 20° C.	: Cloridazon: $< 1,0 \times 10^{-7}$ mmbar
Densidad a 20 °C	: 1,48
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Ninguna descomposición térmica, si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas superiores a 40 °C pueden modificar las propiedades del producto si es almacenado por períodos prolongados a esas temperaturas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Ninguna sustancia conocida a evitar.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las indicaciones sobre el almacenamiento y manipulación.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio se pueden desprender monóxidos de carbón, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno.
Riesgo	: Riesgo de explosión por formación de polvo.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata/ macho/ hembra: 3.030 mg/kg LD ₅₀ / dérmica/ rata/ macho/ hembra: > 2.500 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata/ macho/ hembra: 3,28 mg/L (4 hrs.)
Toxicidad a largo plazo	: NOAEL/ratas/cloridazon: 3.000 ppm (toxicidad oral a largo plazo 25 meses). No es cancerígeno, no mutagénico (Test Ames), No clastogénico.
Efectos Locales o sistémicos	: Produce irritación a la piel y ojos. No irritante en piel y mucosa de conejo.
Sensibilización Alérgica	: No tiene efecto sensibilizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Se hidroliza 100% después de 24 hrs. En agua destilada.
Persistencia / Degradabilidad	: Difícil degradación biológica.
Bio-Acumulación	: No presenta potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ /Oncorhynchus mykiss/ >46 - < 100 mg/L (96 hrs.) EC ₅₀ /Daphnia magna / 79,5 mg/L (48 hrs.) EC ₅₀ /Ankistrodesmus bibraianus / 0,91 mg/L (72 hrs.)

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	: Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9.
Nº NU.	: 3077

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	: Cuidado.

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.