

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Enero 2010

Producto: DELAN WG

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **DELAN WG**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft**

Dirección : 67056 Ludwigshafen, Alemania

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 : Dithianon

Formula química : C14 H4 N2 O2 S2

Nº CAS : 3347-22-6

Nº NU : 3077

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Categoría II: producto nocivo
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :

Inhalación : En condiciones normales de uso es de bajo riesgo por ser un producto granular.

Contacto con la piel : En condiciones normales de uso es de bajo riesgo por ser un producto granular.

Contacto con los ojos : Posible riesgo de daño severo a los ojos.

Ingestión : Dañino si es ingerido

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : En condiciones normales de uso no son conocidos.

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

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

c) Riesgos especiales de la sustancia : Tóxico a organismos acuáticos.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Remover la ropa contaminada. En caso de dificultades, acudir al médico y mostrarle la etiqueta y/o hoja de seguridad
Inhalación	: Remover al paciente de la exposición, mantener en reposo. Acudir al médico
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Acuda al médico si hay irritación.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos inmediatamente con agua fresca durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte un oftalmólogo.
Ingestión	: Lavar la boca inmediatamente y luego beber abundante agua, acudir al médico. No inducir el vómito a menos que sea indicado por el doctor o el Centro Toxicológico. Si la persona está inconciente o tiene convulsiones no dar nada por la boca.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. Tratar sintómicamente y dar terapia de apoyo (descontaminación, funciones vitales).
Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbón, polvo químico seco. Agua en aspersión.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: No respirar los humos. Mantener los contenedores fríos asperjándolos con agua si están expuestos al fuego. Contener el agua de escurrimiento para no contaminar alcantarillados o efluentes.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Equipo de respiración autónomo y ropa de protección para químicos.
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Dar aviso a los organismos correspondientes en casos de derrames descontrolados del producto en cursos de agua.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección individual para recoger el derrame. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evite escurrimiento a alcantarillados y otros cursos de agua. Eliminar el derrame de acuerdo a la legislación vigente.
Métodos de limpieza	: Recoja el derrame inmediatamente. Transferir a un contenedor para su posterior eliminación. Luego limpiar el área con agua y detergente.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Ver sección 13.
Sección 7 : Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: No requiere medidas especiales si es almacenado y manipulado correctamente.
Precauciones a tomar	: Evite contacto con los ojos y la piel. No respire el polvo.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Evite la formación de polvo ya que puede formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir cargas electrostáticas, mantener lejos de fuentes de ignición.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener lejos de alimentos y dietas de animales. Proteger de la humedad. Mantener lejos del calor y del sol directo.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envase original. Proteger de temperatura sobre 40 °C.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Utilice la ropa y elementos recomendados y trabaje con buenas prácticas agrícolas.
Protección respiratoria	: Usar protección respiratoria si hay formación de aerosol o polvo. Filtro de partículas EN 143 Tipo P2.mediana eficacia. (partículas sólidas y líquidas de sustancias riesgosas).
Guantes de protección	: Usar guantes resistentes a productos químicos. (EN 374) ej Guantes de nitrilo (0,4mm).
Protección de la vista	: Usar antiparras bien ajustadas al rostro.
Otros equipos de protección	: Usar protección de rostro y ropa protectora adecuada. Lavar antes de volver a usar.
Ventilación	: Trabajar en ambientes ventilados.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Gránulos
Apariencia y olor	: Color café.
Concentración	: 700 g/kg.
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 4.9
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de Autoignición	: No determinado
Peligros de Fuego o Explosión	: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Presión de vapor a 25 °C.	: No aplicable
Densidad a granel	: 528 - 600 kg/m ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones secas normales.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger de luz de sol directa, llamas y fuentes de calor y humedad. Evitar mas de 80 °C.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Agentes oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay descomposición peligrosa si es manipulado como indicado.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbón, óxidos de nitrógeno y azufre.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá si es manipulado como indicado.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ /dermal/macho y hembra > 4.000mg/kg LD ₅₀ /oral/ ratas: macho 520mg/kg, hembra: 273mg/kg LC ₅₀ = 2,1 mg/L 4 hrs rata
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria piel conejo: no irritante Irritación primaria mucosa membrana conejo: riesgo de daño severo a ojos
Sensibilización Alérgica	: No sensitizante en guinea pig. Mal uso puede causar daño a la salud.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Degradación de dithianon en condiciones aeróbicas vida media=DT50: 5 días.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto no es fácilmente biodegradable. (criterio OECD).
Bio-Acumulación	: Coeficiente de partición octanol/agua: 3.2
Efectos sobre el medio ambiente	: Muy toxico a organismos acuáticos
Toxicidad a peces:	: Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 16ug/l Daphnia magna/EC/50 (48h): 110ug/l
Plantas acuáticas	: Selenastrum capricornutum/EC50(72h): 64 ug/l
No eliminar el producto en el ambiente sin control.	

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 y de acuerdo con la legislación local.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Entregar envases en centros de acopio autorizados. Embalajes contaminados deben ser eliminados en lugares autorizados.

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	: 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.