

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Facet 25 SC

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

| | |
|--|---|
| Nombre de la sustancia química | : Facet 25 SC |
| Proveedor | : BASF Aktiengesellschaft y/o Subsidiarias. |
| Dirección | : D - 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 | : Quinclorac: 3,7-dichloro-8-quinolinecarboxylic acid. |
| Formula química | : C ₁₀ H ₅ CL ₂ NO ₂ |
| Nº CAS | : 84087-01-4 |
| Nº NU | : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |

Sección 3. Identificación de los riesgos

| | |
|--|--|
| Marca en etiqueta NCh 2190 | : No clasificado como peligroso para el transporte. |
| Clasificación de riesgo de la sustancia química | : Clasificación III: Poco peligroso. Resolución 2196 SAG año 2.000 |
| a) Riesgos para la salud de las personas | |
| Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) | : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y la manipulación. |
| Inhalación | : No hay experiencias en humanos. |
| Contacto con la piel | : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Contacto con los ojos | : No hay experiencias en humanos. |
| Ingestión | : No hay experiencias en humanos. |
| Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) | : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y la manipulación. |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | : No se conocen síntomas específicos de intoxicación. |
| b) Riesgos para el medio ambiente | : Practicamente no tóxico a aves y peces. No tóxico para abejas. Nocivo para organismos 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 y vestimenta. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. |
| Inhalación | : Trasladar a la persona hacia un lugar más ventilado. Buscar atención médica. |
| Contacto con la piel | : Lavar abundantemente 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 inmediatamente la boca y beber abundante agua, buscar atención médica. |
| Notas para el médico tratante | : No es conocido ningún antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático. |

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

| | |
|--|--|
| Agentes de extinción | : Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, CO ₂ . |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Refrigerar con agua los envases en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada y eliminar según la legislación vigente. |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego | : Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección. No respirar los humos. |

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

| | |
|--|--|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | : Usar ropa de protección. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | : Usar 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 | : Para grandes cantidades bombear el producto. Los residuos se recogen con materiales absorbentes y deben ser eliminados de acuerdo a la forma reglamentaria. |
| 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. |
| Precauciones a tomar | : No se recomienda ninguna medida especial. Seguir las recomendaciones de uso y seguridad de la etiqueta del producto. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específica | : Utilizar el producto en forma reglamentaria, no requiere medidas especiales. El producto no es combustible ni explosivo. |
| Condiciones de almacenamiento | : Separar de alimentos y bebidas. Separar de álcalis y ácidos Proteger de temperaturas superiores a 40 °C e inferiores a -10 °C. Se pueden modificar las propiedades del producto si es almacenado tiempos prolongados a T° superiores. |
| Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor | : Usar envases originales. |

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. |
| Protección respiratoria | : No es necesaria la protección de las vías respiratorias. |
| 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 áreas con ventilación adecuada. |

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia y olor | : Color blanco, olor suave, ligero olor propio. |
| Concentración | : 250 g/L |
| pH concentración y temperatura | : 2,4 - 4,7 (10 g/L, 20 °C) |
| Punto de inflamación | : No combustible. |
| Temperatura de Autoignición | : No inflamable. |
| Peligros de Fuego o Explosión | : No explosivo. |
| Temperatura de cristalización | : - 11,7 °C. |
| Densidad a 20° C | : 1,11 - 1,17 g/ cm ³ |
| 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 menores a - 10 °C y mayores a 40 °C. |
| Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) | : Ácidos, bases. |
| Productos peligrosos de la descomposición | : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se consideran las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. |
| Productos peligrosos de la combustión | : Pueden presentarse monóxido de carbono, ácido clorhídrico y óxido de nitrógeno. |
| Polimerización peligrosa | : No se presenta ninguna reacción peligrosa. |

Sección 11 : Información Toxicológica

| | |
|-------------------------|---|
| Toxicidad a corto plazo | : LD ₅₀ / oral/ rata: > 2.200 mg/kg LD ₅₀ / dérmica/ rata: > 2.000 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata: > 5,0 mg/L (4 hrs.) |
| Toxicidad a largo plazo | : NOEL/ ratas/ 3 meses/ Quinclorac: 4.000-12.000 ppm. |

| | |
|------------------------------|---|
| Efectos Locales o sistémicos | : No carcinogénico, no mutagénico (Test Ames). : No irritante en piel y mucosa de conejo. : No hay experiencias en humanos. |
| Sensibilización Alérgica | : No tiene efecto sensibilizante en piel según experimentación animal. |

Sección 12 : Información ecológica

| | |
|---------------------------------|---|
| Inestabilidad | : Estable en agua por 30 días a pH 5.0. |
| Persistencia / Degradabilidad | : Difícil degradación biológica según los criterios OECD |
| Bio-Acumulación | : Coeficiente partición en N-octanol en agua a pH 5.0: 0,485-0,421 Coeficiente partición en N-octanol en agua a pH 7.0: 0,77-0,060 |
| Efectos sobre el medio ambiente | : LC ₅₀ / Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/L (96 hrs.) EC ₅₀ / Daphnia magna: > 100 mg/L (48 hrs.) EC ₅₀ / Ankistrodesmus bibraianus: 0,66 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 | : 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 | : No clasificado como producto peligroso. |
| Nº NU. | : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del Transporte |

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.