

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Vulcano 70% WG

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Vulcano 70 WG**

Proveedor : Arvesta Corporation

Dirección : 100 First Street
San Francisco, USA

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 : Flucarbazone sodico.

Formula química : $C_{12}H_{11}F_3N_4O_6S-Na$

Nº CAS : 181274-17-9

Nº NU : No está clasificado como producto peligroso para el transporte.

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : No Aplicable

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 causar irritación ocular.

Inhalación : No dañino por inhalación en operaciones normales de manejo.

Contacto con la piel : No produce irritación de la piel.

Contacto con los ojos : Moderadamente irritante. Los síntomas de irritación desaparecen dentro de las 24 hrs después del tratamiento.

Ingestión : No dañino por ingestión bajo condiciones normales de uso.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay evidencia de cancerogenicidad basado en estudios de largo plazo en animales. Este producto no está listado por NTP, IARC o regulado como cancerígeno por OSHA .

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

b) Riesgos para el medio ambiente : No es peligroso bajo condiciones normales de uso.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No es peligroso bajo condiciones normales de uso.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada.
Inhalación	: Llevar a la persona al aire fresco. Llamar a un médico si la respiración se pone dificultosa, dar respiración artificial si es necesario
Contacto con la piel	: Lavar la piel inmediatamente con bastante agua por 15 minutos. Consultar un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos y consultar al médico.
Ingestión	: Dar de beber 1-2 vasos de agua y provocar el vómito y consultar al médico. Para provocar el vómito introduzca los dedos en la garganta o si dispone de jarabe de ipeca, dar una cucharada (15ml) seguido de 1-2 vasos de agua. Si no vomita dentro de 20 minutos, repetir la dosis.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua, CO ₂ , espuma, polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Alejarse del humo, enfríe los contenedores con aspersión de agua. Combatir el incendio desde la posición a favor del viento.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección adecuada cuando se combate el fuego.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Aislar el área y mantener lejos a personas no autorizadas. No caminar sobre material derramado. Evite respirar los polvos y el contacto con la piel.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No permitir que el derrame llegue a cauces de aguas y alcantarillas.
Métodos de limpieza	: Usar material absorbente seco para recoger el derrame. Eliminarlos posteriormente en lugares autorizados por la legislación local. Si es posible, reusar.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: De acuerdo con la legislación local.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Almacene en áreas exclusivas para fitosanitarios.
Precauciones a tomar	: Almacene a temperaturas entre 0°C y 38°C. La durabilidad del producto depende del tiempo y la temperatura.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Siga las recomendaciones de la etiqueta del producto. Almacene lejos de alimentos para consumo humano y animal.
Condiciones de almacenamiento	: Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de fuentes de calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envase original.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Bañarse y lavar la ropa de trabajo después de la jornada laboral.
Protección respiratoria	: Cuando sea necesario usar respirador de partículas aprobado por NIOSH
Guantes de protección	: Usar guantes de nitrilo.
Protección de la vista	: Usar antiparras. Disponer de agua limpia para lavar en casos de necesidad.
Otros equipos de protección	: Usar ropa de protección.
Ventilación	: Trabajar en lugares ventilados.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido, gránulo
Apariencia y olor	: Color café claro, olor ligero.
Concentración	: 700 g/kg.
pH concentración y temperatura (20°C)	: 7.0 - 8.0
Punto de inflamación	: No aplicable.
Temperatura de Autoignición	: No hay información.
Peligros de Fuego o Explosión	: No es explosivo.
Presión de vapor a 20° C.	: 1×10^{-10} mmHg
Densidad a 20° C	: 1,59 g/cm ³ (ingrediente activo puro)
Solubilidad en agua y otros solventes	: 3,1% (p/p) para flucarbazone-sodium

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Es un material estable.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar concentraciones de polvo fino.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión	: No se conocen.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ /Oral/machos/hembras/ratas: > 5.000 mg/kg. LD ₅₀ /Dermal/machos/hembras/ratas: > 2.000 mg/kg. LC ₅₀ /Inhalación/4 hrs./ratas : > 5,113 mg/L.
Toxicidad a largo plazo	: Estudios de 28 días subagudos oral ratas NOEL: 250ppm Carcinogenicidad: no cancerígeno Mutagenicidad: negativo en vivo y en vitro
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación de ojos: irritante moderado de cornea e iris en conejo

Sensibilización Alérgica	: Irritación de piel: el producto no es irritante a la piel de conejo. : El producto no es sensitizante para la piel.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Como con todo fitosanitario, este producto debe ser usado de acuerdo con las direcciones de la etiqueta y se debe mantener lejos de cursos de agua, lagos y otros habitat de preocupación
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible.
Bio-Acumulación	: No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ /96hrs./Trucha arcoiris : 96,7mg/L EC ₅₀ /48 hrs./Daphnia magna: 38,8 mg/L EC ₅₀ /bacterias: > 10.000 mg/L LC ₅₀ /algas verdes/ 96hrs: 6,4mg/L El i.a no es tóxico a aves. No es tóxico a abejas
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	: Destruir el envase y eliminar en lugares autorizados.
Sección 14 : Información sobre transporte	
Distintivos aplicables NCh 2190	: No clasificado como sustancia peligrosa.
Nº NU.	: No Aplicable.
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.	