

AC-50W Root Inhibitor™**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**

| | |
|---|---|
| Identificador del producto | AC-50W Root Inhibitor |
| Otros medios de identificación | Inhibidor de la raíz |
| Uso recomendado del producto | Sólo Uso Industrial. |
| Restricciones de uso del producto | Ninguno conocido. |
| Identificador del fabricante/proveedor | Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com |
| Nº de teléfono en caso de emergencia | ChemTrec, 800.424.9300 |

Fecha de preparación 26/04/2018

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificado según Hazardous Product Regulations (WHMIS 2015) de Canadá y el US Hazard Communication Standard (EE.UU. Norma para la Comunicación de Peligros, HCS 2012).

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2; Sensibilización respiratoria - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Carcinogenicidad - Categoría 1A; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

| | |
|------|--|
| H332 | Nocivo si se inhala. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si es inhalado. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |

Consejos de prudencia

Prevención:

| | |
|------|---|
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso. |
|------|---|

Identificador del producto: AC-50W Root Inhibitor - Ver. 1

Fecha de preparación: 26/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

Página 01 de 07

- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, ó P100).

Intervención:

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | % | Otros identificadores | Otros nombres |
|----------------|------------|------|-----------------------|---------------|
| DICHLORBENIL | 1194-65-6 | 50 | DCBN | |
| Kaolin | 1332-58-7 | 38.9 | Clay | |
| Silica, quartz | 14808-60-7 | 2 | Silica | |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco.

Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Lavar con abundante agua.

Contacto ocular

Evite el contacto directo. Use guantes resistentes a químicos en caso necesario. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Ingestión

Lave la boca con agua.

Comentarios en primeros auxilios

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: puede causar severa irritación de la nariz y garganta. Puede causar daño pulmonar.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos, pulmones, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

Monitorizar función pulmonar.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Asma, enfermedades del ojo, enfermedades de la piel.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

Peligros específicos del producto químico

Este producto no presenta peligros inusuales en caso de incendio.

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacúe el área inmediatamente. Aísle el área de peligro. Mantenga fuera al personal no necesario o no protegido.

Precauciones ambientales

Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo. Evite el barrido en seco. En caso necesario utilice un supresor de polvo como el agua.

No utilice aire comprimido para la limpieza. Use niebla de agua o una cortina de aerosol para reducir la concentración de polvo en el aire. Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y coloque en un contenedor apropiado para su eliminación. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: bien cubierto.

Otras informaciones

Contacte al proveedor y los servicios locales de emergencia y bomberos para obtener ayuda.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No inhale este producto. Prevenir el contacto con la piel. No deje caer en los ojos. Evite la exposición durante el embarazo y la lactancia. Evite la generación de polvo. NO trabaje con este producto sin estar acompañado. Evite la liberación no controlada de este producto. En el caso de derrame o filtración, colóquese el respirador tipo-escape y salga del área inmediatamente. Consideraciones Generales de Higiene nO fume en las áreas de trabajo. NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Considere utilizar instalaciones de ducha de habitación doble. Lave las manos rigurosamente después de manipular este material. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: fría, ventilada.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

| Nombre químico | ACGIH TLV® | | OSHA PEL | | AIHA WEEL | |
|----------------|-------------------------|------|----------|---------|-----------|-----|
| | TWA | STEL | TWA | Ceiling | 8-hr TWA | TWA |
| Silica, quartz | 0.025 mg/m ³ | | | | | |
| Kaolin | 2 mg/m ³ | | | | | |

Controles de ingeniería apropiados

La ventilación general usualmente es suficiente. Proporcionar lavajojos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Llevar puesto antiparras de protección química.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Los materiales adecuados son: Guantes resistentes químicos: goma de butilo, caucho natural, goma de neopreno, goma de nitrilo, cloruro de polivinilo, Viton®/goma de butilo.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, o P100. Cara completa o media cara con gafas de chapoteo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Apariencia | Polvo marrón claro. |
| Olor | Aromático |
| Umbral olfativo | No disponible |
| pH | No disponible |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | No disponible (fusión); No disponible (congelamiento) |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | No disponible |
| Punto de inflamación | No disponible |
| Tasa de evaporación | No disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible |
| Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad | No disponible (superior); No disponible (inferior) |
| Presión de vapor | No disponible |
| Densidad de vapor (aire = 1) | No disponible |
| Densidad relativa (agua = 1) | No disponible |
| Solubilidad | No disponible en agua; No disponible (en otros líquidos) |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad | No disponible (cinemática); No disponible (dinámica) |
| Otra informaciones | |
| Estado físico | Sólido |

Identificador del producto: AC-50W Root Inhibitor - Ver. 1

Fecha de preparación: 26/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

Exposición prolongada a altas temperaturas. Luz solar.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico).

No es corrosivo para los metales.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono muy tóxico y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto cutáneo; contacto ocular; ingestión.

Toxicidad aguda

| Nombre químico | CL50 | DL50 (oral) | DL50 (cutánea) |
|----------------|------|-------------------|---------------------|
| Silica, quartz | | 500 mg/kg (rata) | |
| DICHLBENIL | | 2710 mg/kg (rata) | 1350 mg/kg (conejo) |

Oral ATEmix = 4454.31 mg/kg

Dermal ATEmix = 2700 mg/kg

Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación muy leve según información de sustancias químicas similares.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

No se localizó información.

Absorción cutánea

No se localizó información.

Ingestión

No se localizó información.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Si es inhalado: puede causar bronquitis crónica (inflamación de la vías aéreas que comunican a los pulmones).

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se encontró información.

Carcinogenicidad

| Nombre químico | IARC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|----------------|---------|--------|----------------------|------|
| Silica, quartz | Grupo 1 | A2 | Carcinógeno conocido | |

Puede causar cáncer. Se ha asociado a: cáncer de pulmón.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Es dañino para vida acuática.

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)

| Nombre químico | CL50 peces | CE50 crustáceos | ErC50 plantas acuáticas | ErC50 algas |
|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--|
| DICHLORBENIL | 9.7 mg/L (96 horas) | 5.8 mg/L (48 horas) | | 2.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus (alga); 96 horas) |

Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

Peligros para el medioambiente No aplicable

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable

Identificador del producto: AC-50W Root Inhibitor - Ver. 1

Fecha de preparación: 26/04/2018

Fecha de la última revisión: 15/05/2018

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Clasificación NFPA | Salud - 1 | Inflamabilidad - 0 | Inestabilidad - 0 |
| FDS preparada por | Avanti International | | |
| Fecha de preparación | 26/04/2018 | | |
| Fecha de la última revisión | 15/05/2018 | | |
| Indicadores de revisión | No aplicable. | | |
| Glosario de abreviaciones | ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU. RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas | | |
| Referencias | Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). | | |