

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Admitt[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre del Producto: Admitt[®]
Proveedor: Dow AgroSciences Chile S.A.
Dirección del Proveedor: Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
Fono Emergencia:
CITUC/AFIPA: (56 - 2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56 - 2) 2247 3600 (Emergencias químicas)

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES:

*Pyroxsulam (CAS # 422556-08-9): 7,5 %
**Coadyuvantes e inertes c.s.p. 100 %

* N-(5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-yl)-2-methoxy-4-(trifluoromethyl)-3-pyridinesulfonamide
**Incluyendo: Sílica cristalina (CAS # 014808-60-7) y dióxido de titanio (CAS # 013463-67-7)

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD: Posibles efectos adversos en caso de que el producto no sea utilizado correctamente.

- ⇒ **OJOS:** Los gránulos o el polvo pueden causar irritación o daño en la córnea debido a una acción mecánica.
- ⇒ **PIEL:** Un contacto prolongado es esencialmente no irritante a la piel, y no es común que resulte en una absorción de cantidades dañinas. La DL₅₀ dermal en ratas machos y hembras es > 5.000 mg/kg. No causó reacciones alérgicas al ser testeado en la piel de ratones.
- ⇒ **INGESTION:** De muy baja toxicidad si es ingerido. No se anticipan efectos adversos debido a la ingestión de pequeñas cantidades. La DL₅₀ para ratas hembras es > 5.000 mg/kg.
- ⇒ **INHALACION:** No es común la generación de vapores debido a las propiedades físicas del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- ⇒ **OJOS:** Lavar los ojos con abundante agua. Remover lentes de contacto, si se presentan, después de 1-2 minutos y continúe lavando por varios minutos más. Sólo se podrían esperar efectos mecánicos. Si se presentan consulte a un médico, de preferencia oftalmólogo.
- ⇒ **PIEL:** Remueva inmediatamente el material de la piel, lavándola con abundante agua y jabón. Remueva la ropa y zapatos contaminados durante el lavado. Busque atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Elimine los elementos de cuero que no pueden ser descontaminados como zapatos, cinturones o correas de reloj.
- ⇒ **INGESTION:** Si es ingerido consulte a un médico o a un centro de emergencias toxicológicas. No inducir al vómito a menos que sea indicado por personal médico.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

Admitt[®]
Herbicida

Categoría toxicológica:
Grupo IV

⇒ **INHALACION:** Mover a la persona afectada al aire fresco. Si hay algún efecto adverso, consulte a un médico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS:

⇒ El tratamiento a la exposición debe ser dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

⇒ **Antídoto:** No hay antídoto específico.

Servicios de atención toxicológica en caso de intoxicación con el producto:

⇒ **CITUC / AFIPA: 56 – 2 – 2635 38 00**

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

⇒ **PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:** No Inflamable
PUNTO DE INFLAMACION: No aplicable

⇒ **MEDIOS DE EXTINCION:** Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico.

⇒ **RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:** La extinción por medio de espuma es preferible porque el empleo de agua descontrolada puede esparcir la contaminación. En condiciones de incendio pueden generarse gases tóxicos irritantes.

⇒ **EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Utilizar equipos de protección completos y equipos de respiración autónomos, con presión positiva.

6. DATOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:

⇒ **PROTECCION DE LAS PERSONAS:** EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL O ROPAS. LAVAR LAS PARTES DEL CUERPO EXPUESTAS.

⇒ **PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:** Evitar la llegada de producto a cursos de agua.

⇒ **DERRAMES Y/O PERDIDAS:**

Depositar el producto en contenedores para su posterior incineración en sitios autorizados. Lavar la piel expuesta con abundante agua y jabón.

Contacte a **CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS (Teléfono 56-2-2247 3600)** o a Dow AgroSciences y solicite ayuda.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE:

⇒ **MANIPULACION:** No ingerir. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite respirar los vapores y la niebla de la aplicación. Manipular en lugar ventilado. Lavarse completamente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, mascar chicle, fumar o ir al baño.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Admitt®
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

- ⇒ **ALMACENAJE:** Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. No almacenar junto con alimentos, medicamentos o vestimentas ni cerca de fuentes de agua.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

Estas precauciones se sugieren para situaciones con un alto potencial de exposición. Si los procedimientos de manipuleo son tales que el potencial de exposición es bajo, se puede requerir menor protección. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

⇒ **GUIAS DE EXPOSICION:**

Dióxido de titanio: ACGIH TLV es 5 mg/M³ (respirable) y 10 mg/M³ TWA. OSHA PEL es 15 mg/M³ (polvo total).

Sílica cristalina: ACGIH TLV es 0,1 mg/M³ (respirable) para sílica derretida y trípoli, 0,05 mg/M³ (respirable) para cristobalita, tridimita y cuarzo. OSHA PEL es 30 mg/M³ / (% SiO₂ + 2) polvo total, 250 mppcf / (% SiO₂ + 5) ó 10 mg/M³ / (% SiO₂ + 2) respirable para cuarzo, tripoli y sílica derretida. Los valores para cristobalita y tridimita son la mitad del valor calculado de la fórmula de polvo respirable para cuarzo.

- ⇒ **TÉCNICA DE CONTROL:** Proveer condiciones de ventilación adecuada, para mantener los niveles por debajo de las guías de exposición.

⇒ **RECOMENDACIONES PARA FABRICANTES, OPERARIOS DE EMPAQUE Y DISTRIBUIDORES COMERCIALES:**

PROTECCION FACIAL Y/O DE LOS OJOS: Utilizar gafas de seguridad. Si hay un potencial de exposición a las partículas, que podría causar molestia, usar gafas químicas.

PROTECCION DE LA PIEL: Remueva inmediatamente la ropa contaminada, lave el área de la piel afectada con abundante agua y jabón y lave la ropa antes de usarla nuevamente. Los elementos de cuero que no puedan ser descontaminados como zapatos, cinturones y correas de reloj, deberán eliminarse adecuadamente. Use guantes químicamente resistentes si ocurrirá un contacto excesivo y prolongado.

PROTECCION RESPIRATORIA: Los niveles atmosféricos deberían mantenerse por debajo de las guías de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria para ciertos operarios, usar un respirador purificador de aire aprobado.

- ⇒ **AVISO A APLICADORES Y OPERARIOS INVOLUCRADOS:** Leer en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- ⇒ **APARIENCIA Y COLOR:** Gránulos color canela.

- ⇒ **OLOR:** A humedad.

- ⇒ **DENSIDAD:** No aplica.

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Admitt[®]
Herbicida

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Categoría toxicológica:
Grupo IV

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA:

- ⇒ **ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- ⇒ **INCOMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS:** Ninguna conocida.
- ⇒ **PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION:** Ninguno conocido.
- ⇒ **PELIGRO DE POLIMERIZACION:** No se conoce que ocurra.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

- ⇒ **OJOS:** Los gránulos o el polvo pueden causar irritación o daño en la córnea debido a una acción mecánica.
- ⇒ **PIEL:** Un contacto prolongado es esencialmente no irritante a la piel, y no es común que resulte en una absorción de cantidades dañinas. La DL₅₀ dermal en ratas machos y hembras es > 5.000 mg/kg. No causó reacciones alérgicas al ser testeado en la piel de ratones.
- ⇒ **INGESTION:** De muy baja toxicidad si es ingerido. No se anticipan efectos adversos debido a la ingestión de pequeñas cantidades. La DL₅₀ para ratas hembras es > 5.000 mg/kg.
- ⇒ **INHALACION:** No es común la generación de vapores debido a las propiedades físicas del producto.
- ⇒ **EFFECTOS CANCERIGENOS:** La sílica cristalina ha causado cáncer en animales de laboratorio y humanos.
- ⇒ **TERATOLOGIA (DEFECTOS EN AVES):** Sin información relevante.
- ⇒ **EFFECTOS EN LA REPRODUCCION:** Sin información relevante.
- ⇒ **MUTAGENICIDAD:** Estudios de toxicidad genética con el ingrediente activo fueron negativos.

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

- ⇒ **ECOTOXICOLOGÍA:**
 - Invertebrados acuáticos:** Prácticamente no tóxico.
CL₅₀ > 100 mg/L
 - Peces:** Levemente tóxico en base aguda
10 mg/L > CL₅₀ > 100 mg/L

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences

Dow AgroSciences Chile S.A.

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.
56 - 2 - 2440 4800

Teléfonos de Emergencia:

CITUC / AFIPA: (56-2) 2635 3800 (Intoxicación)
CITUC QUIMICO: (56-2) 2247 3600 (Emergencias químicas)
Emergencias Dow AgroSciences: (56-41) 250 8322

Admitt[®]
Herbicida

Categoría toxicológica:
Grupo IV

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL:

- ⇒ **METODO DE DESCARTE:** Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos.
- ⇒ **MANEJO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua.

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino.

14. INFORMACION PARA TRANSPORTE:

- ⇒ **TRANSPORTE:** NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, VESTIMENTAS.
- ⇒ **U.S. DOT:** El transporte de este material no es regulado.

15. INFORMACION ADICIONAL

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

Fecha efectiva: 21-08-2013