

Hoja de Seguridad de Producto



Dow AgroSciences Argentina S.A.

Av. E. Madero 900, 5º Piso
(C1106ACV) Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4319-0100 Emergencias: (03476) 43-8600

**Aceite Dow AgroSciences
coadyuvante**

Categoría toxicológica: Clase IV
Código de producto: 01450

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Aceite Dow AgroSciences

DIRECCIONES / Teléfonos de las empresas:

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Oficina Comercial:
Av. L. N. Alem 855, 12º
(C1001AAD) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Tel : (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652

Dow AgroSciences Bolivia S.A.

Edificio Tacuaral, Oficina N° 205
Avenida San Martín N° 1800
Barrio Equipetrol Norte
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
Tel. (3) 341-6464 / Fax: (3) 341-7542

Dow AgroSciences Chile S.A.

Av. A. Vespucio 100, Piso 6º, Santiago, Chile
(02) 440-4800

Dow AgroSciences Paraguay S.A.

López Moreira casi Aviadores del Chaco
Edificio Royal Tower, piso 4
Asunción, República del Paraguay
Tel: (021) 613-412 / 608-583

Rutilan S.A.

Eduardo Carbajal 2972
11800 Montevideo, Uruguay
Tel: (02) 200-58 99* / Fax: (02) 200 51 03

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Argentina: (03476) 438-600 - (011) 4510-8600
Bolivia: (03) 341-6464
Chile: (02) 440-4800
Paraguay: (021) 613-412 / 608-583
Uruguay: (02) 200-58 99*

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD: Esta sección describe posibles efectos adversos en caso de que el producto no sea utilizado correctamente.

- ⇒ **OJOS:** Puede causar ligera irritación.
- ⇒ **PIEL: Contacto:** Levemente irritante. Contactos prolongados o repetidos podrían causar dermatitis. **Absorción:** Un solo contacto prolongado con la piel es poco probable que produzca absorción en cantidades nocivas. **Sensibilización alérgica:** no sensibilizante. **Toxicidad dermal aguda para mamíferos:** DL50 dermal aguda (rata) del ingrediente activo > 5000 mg/kg.
- ⇒ **INGESTION:** La toxicidad de una dosis oral simple es muy baja. **Toxicidad oral aguda para mamíferos:** DL50 oral aguda (rata) del ingrediente activo > 25000 mg/kg
- ⇒ **INHALACION:** En condiciones normales de uso, el riesgo de inhalación es muy bajo. La exposición a alta concentración de vapores eventualmente puede producir mareos y náuseas, e irritación del tracto respiratorio.

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES:

aceite mineral:

aceite mineral (tipo parafínico) 84,3 g
tensoactivos c.s.p. 100 cm³

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

INFORMACION GENERAL DE EMERGENCIA

APARIENCIA FISICA: Líquido incoloro.

INFORMACION QUIMICA RELACIONADA CON RIESGOS PARA LA SALUD Y EL AMBIENTE:

Salud: No presenta riesgo cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Inflamabilidad: Inflamable de 2ª categoría (combustible).

Reactividad: Estable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En cualquier caso conseguir ayuda médica.

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

- ⇒ **OJOS:** Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos. Consultar al médico.
- ⇒ **PIEL:** Quitar las ropas y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, y enjuagar. **No usar kerosene, nafta o solventes orgánicos.** Si la irritación

Hoja de Seguridad de Producto

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Av. E. Madero 900 - 5° Piso

(C1106ACV) Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4319-0100 Emergencias: (03476) 43-8600

coadyuvante Aceite Dow AgroSciences

Categoría toxicológica: Clase IV

Código de producto: 01450

persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

- ⇒ **INGESTION: No inducir al vómito.** No es necesario tomar medidas de emergencia pero, si se presentan efectos adversos, buscar ayuda médica inmediata. Llevar el envase o la etiqueta del producto. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconciente.
- ⇒ **INHALACION:** Retirar del área a la persona involucrada y exponer al aire fresco. Mantenerla abrigada y en reposo. Llamar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

NOTA PARA EL MEDICO

- ⇒ La decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico. La aspiración dentro de los pulmones podría causar neumonitis química.
- ⇒ **ANTIDOTO / tratamiento:**
No hay antídoto específico. Proveer tratamiento basado en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

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

Argentina

TAS (Servicio de emergencias toxicológicas, atención las 24 hs): (0341) 448-0077 / 424-2727

Bolivia

Hospital Japonés - Av. Japón e/ Paragua y Conavi, 3° anillo externo Sta. Cruz (03) 348-9996

Chile

CITUC (Centro de intoxicaciones toxicológicas, Universidad Católica) (02) 635-3800

Paraguay

Emergencias médicas Dr. Luis María Argaña
Av. Gral Santos y Azara Asunción (021) 22-0418

Uruguay

C.I.A.T. Htal de Clínicas, 7°, Montevideo (02) 1722.

5. DATOS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- ⇒ **PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:**
 - **PUNTO DE INFLAMACION:** 87°C.
 - METODO UTILIZADO:** Test de copa cerrada.
- ⇒ **EXPLOSIVIDAD:** No explosivo.
- ⇒ **RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:** Bajo.
- ⇒ **MEDIOS DE EXTINCION:** Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico. No emplear

agua. Los envases, estructuras y equipos adyacentes deben enfriarse con neblina de agua.

- ⇒ **EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Utilizar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

6. DATOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:

En caso de accidentes que lleven asociado un derrame del producto, proceder según se indica en: **DERRAMES Y/O PERDIDAS.** Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden, deben ser separados de los que no pierden y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. En los incendios, evitar el ingreso del agua utilizada para su control a sistemas de riego, acequias o cursos de agua. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma).

- ⇒ **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:**
Pequeños derrames: Contener el derrame por medio de diques para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales o canaletas. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas. Grandes derrames: Contener el derrame por medio de diques. Mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena, tierra) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante. Descontaminar el piso como se indica a continuación.

- ⇒ **PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:** Lavar con solución detergente y enjuagar con agua.

7. MANIPULEO Y ALMACENAJE:

- ⇒ **MANIPULEO:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la provisión de

Hoja de Seguridad de Producto

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Av. E. Madero 900 - 5° Piso

(C1106ACV) Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4319-0100

Emergencias: (03476) 43-8600

coadyuvante Aceite Dow AgroSciences

Categoría toxicológica: Clase IV

Código de producto: 01450

agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos básicos de protección personal (guantes, delantal). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

- ⇒ **ALMACENAJE:** Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos o vestimentas. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

8. PROTECCION PERSONAL Y LIMITES DE EXPOSICION

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:**
Para aceites no altamente refinados: En ningún caso la concentración de vapores de aceite promedio ponderada en el tiempo debe exceder los valores fijados por la legislación = 0.2 mg/m^3 (Res. Min. Trabajo y Acción Social 444/91, modificación Decreto 351/79).
- ⇒ **TÉCNICA DE CONTROL**
Para cumplir con los valores límites legales debe emplearse extracción localizada y condiciones de ventilación adecuada.
- ⇒ **RECOMENDACIONES PARA FABRICANTES, OPERARIOS DE EMPAQUE Y DISTRIBUIDORES COMERCIALES:**

PROTECCION FACIAL Y/O DE LOS OJOS: Utilizar anteojos o antiparras para productos químicos.

PROTECCION DE LA PIEL: Utilizar guantes de goma. Lavarse las manos antes de comer o beber.

PROTECCION RESPIRATORIA: No se requiere protección especial pero debe ser evitada la inhalación.

- ⇒ **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:** Líquido incoloro.
- ⇒ **ESTADO FISICO:** Líquido.
- ⇒ **OLOR:** Característico a aceite mineral.
- ⇒ **DENSIDAD RELATIVA:** $0,853 \text{ g/cm}^3$ (a 20°C)
- ⇒ **ACIDEZ / ALCALINIDAD – pH =** 7.1 a 25°C .
- ⇒ **PRESION DE VAPOR:** No disponible
- ⇒ **SOLUBILIDAD EN AGUA:** Emulsiona en agua.
- ⇒ **PUNTO DE EBULLICION:** No disponible.
- ⇒ **PUNTO DE INFLAMACION:** 87°C .
- ⇒ **EXPLOSIVIDAD:** No explosivo.
- ⇒ **CORROSIVIDAD:** No es corrosivo para los materiales de envases aprobados.
- ⇒ **VISCOSIDAD:** 14.7 cPs a 20°C .

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA:

- ⇒ **ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable, evitar almacenaje en condiciones extremas de temperatura y la exposición directa a los rayos solares.
- ⇒ **REACTIVIDAD QUIMICA:** No reactivo. No produce efectos corrosivos sobre el material de los envases aprobados.
- ⇒ **INCOMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS:** No se espera que se presenten problemas de compatibilidad química en las mezclas de tanque recomendadas.
- ⇒ **PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION:** Durante el almacenamiento, no se detecta formación de compuestos peligrosos. Bajo condiciones de fuego, se producirán vapores irritantes.
- ⇒ **PELIGRO DE POLIMERIZACION:** No ocurrirá.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- ⇒ **OJOS:** Puede causar ligera irritación.
- ⇒ **PIEL: Contacto:** Levemente irritante. Contactos prolongados o repetidos podrían causar dermatitis. **Absorción:** Un solo contacto prolongado con la piel es poco probable que produzca absorción en

Hoja de Seguridad de Producto

Dow AgroSciences Argentina S.A.

Av. E. Madero 900 - 5° Piso

(C1106ACV) Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4319-0100 Emergencias: (03476) 43-8600

coadyuvante Aceite Dow AgroSciences

Categoría toxicológica: Clase IV

Código de producto: 01450

cantidades nocivas. **Sensibilización alérgica:** no sensibilizante.

Toxicidad dermal aguda para mamíferos:

DL50 dermal aguda (rata) del ingrediente activo > 5000 mg/kg.

⇒ **INGESTION:** La toxicidad de una dosis oral simple es muy baja.

Toxicidad oral aguda para mamíferos:

DL50 oral aguda (rata) del ingrediente activo > 25000 mg/kg

⇒ **INHALACION:** En condiciones normales de uso, el riesgo de inhalación es muy bajo. La exposición a alta concentración de vapores eventualmente puede producir mareos y náuseas, e irritación del tracto respiratorio.

⇒ **EFFECTOS SISTEMICOS Y CRONICOS:** No produce efectos cancerígenos, teratogénicos o reproductivos.

⇒ **MUTAGENICIDAD:** No mutagénico.

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Si se lo usa de acuerdo a las recomendaciones, el producto no presenta riesgos para el medio ambiente. No contaminar cursos o cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES PARA DESCARTE

⇒ **METODO DE DESCARTE:** Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados (2 segundos a 1200 °C, manteniendo de exceso de oxígeno 3 % en los gases de salida).

⇒ **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 O VESTIMENTA.

⇒ **CODIGO DE TRANSPORTE PARA ARGENTINA:**

Clase: N/A

N° N.U.: N/A

Grupo de embalaje: N/A

Ficha de riesgo N°: N/A

Nombre apropiado del embarque:
PRODUCTO NO ENCUADRADO EN LAS RESOLUCIONES EN VIGENCIA SOBRE TRANSPORTES PELIGROSOS.

15. INFORMACION SOBRE LEGISLACION

No aplicable

16. 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.