

Ficha de Datos de Seguridad


SILITAL 77 AG

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1.1. Producto | |
| Nombre Ingrediente Activo: | Heptamethyl trisiloxane Polyalkyleneoxide modificado con Allyloxypolyethyleneglycol Methyl Ether |
| Número CAS: | No aplica |
| Nombre IUPAC: | Heptamethyl trisiloxane Polyalkyleneoxide modificado con Allyloxypolyethyleneglycol Methyl Ether |

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1.2. Uso recomendado: | Coadyuvante de uso Agrícola |
|------------------------------|-----------------------------|


| | |
|---------------------------------|--|
| 1.3. Datos del proveedor | |
| Titular: | TALANU CHEMICAL LTDA. |
| Dirección: | Calle 60 N° 8 - 37, Piso 7 Oficina 710 Ibagué, Colombia |
| Teléfono: | (+57) (8) 515 37 16 |
| Correo electrónico: | comercio.exterior@talanuchemical.com |

| | |
|---|--|
| 1.4. Teléfonos para emergencias | |
| CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas): | Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Resto del país). |
|  |  |

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

| | |
|--|-----------------------------|
| 2.1. Clasificación de la sustancia: | Categoría 3: Tóxico. |
| Clasificación vía oral: | Categoría 4. |
| Clasificación vía inhalatoria: | Categoría 3. |
| Clasificación vía dermal: | Categoría 4. |
| Clasificación acuática: | Categoría 2. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2.2. Elementos de etiqueta SGA | |
|---------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|---|
| Pictograma de peligro: |  |
| Palabra de advertencia: | Peligro. |
| Indicaciones de peligro: | <ul style="list-style-type: none"> • Nocivo en caso de ingestión. • Tóxico si se inhala. • Nocivo en contacto con la piel. • Tóxico para organismos acuáticos. • Provoca irritación ocular grave. • No provoca irritación cutánea. • No sensibilizante. |
| Consejos de prudencia: | <ul style="list-style-type: none"> • Mantener fuera del alcance de los niños. • Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. • Evitar respirar polvos/ humos/ nieblas/ vapores. • Lavarse muy bien las manos y los brazos cuidadosamente después de la manipulación. • No comer, beber o fumar mientras manipula este producto. • Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. • No dispersar en el medio ambiente. • Usar los Elementos de protección personal. • Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo. • Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. |

| | |
|------------------------------|---|
| 2.3. Otros peligros | |
| Abejas: | No se dispone de información para clasificar el peligro |
| Aves: | Levemente tóxico para aves |
| Organismos acuáticos: | Moderadamente tóxico para organismos acuáticos. |

3. INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

| Componente | Número CAS | Concentración |
|--|------------|---------------|
| Heptamethyl trisiloxane Polyalkyleneoxide modificado con Allyloxypolyethyleneglycol Methyl Ether | No aplica | 1000 g/L |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--|---|
| 4.1. Descripción de los primeros auxilios | |
| Vía oral: | No induzca al vomito. No administrar nada vía oral a la persona expuesta. Lave la boca con abundante agua sin que sea ingerida. Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento. |
| Vía inhalatoria: | Lleve a la persona expuesta a un lugar con flujo de aire fresco. Administrar respiración artificial si la persona tiene dificultades para respirar. Comuníquese inmediatamente con un centro médico o un centro de control de envenenamiento. |
| Vía dermal: | Si existe contaminación de prendas deberá retirarlas, lave la piel contaminada con abundante agua y jabón durante 20 minutos. Si existe irritación Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento. |
| Contacto con los ojos: | Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos. El producto provoca irritación ocular grave, debe comunicarse inmediatamente con un centro médico o un centro de control de envenenamiento. |

| | |
|---------------------------------|--|
| 4.2. Síntomas y efectos: | No han sido determinados síntomas específicos. |
|---------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| 4.3. Indicaciones y tratamientos: | No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático. |
|--|--|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| 5.1. Medios de extinción apropiados: | Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), espuma contra incendios, polvo químico seco o niebla de agua. |
| 5.1.1. Medios de extinción no apropiados: | Grandes cantidades de agua en chorro. |

| | |
|--|--|
| 5.2. Peligros específicos del producto: | No se conocen peligros específicos del producto. |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>5.3. Medidas especiales para la lucha contra incendios:</p> | <p>Deberá utilizar el equipo de protección personal contra incendios (traje estructural resistente al fuego, casco, guantes, botas resistentes al fuego y aparato de respiración autónomo), solicitar apoyo del cuerpo de bomberos más cercano, debe evacuar a todo el personal de la zona afectada.</p> |
|---|--|

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| <p>6.1. Precauciones personales:</p> | <p>Evite el contacto directo con el producto, en caso de tener que manipular el derrame utilice los elementos de protección personal indicados en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| <p>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:</p> | <p>Evite que se extienda el derrame, no permita que la sustancia alcance drenajes o cuerpos de agua, utilice barreras físicas para delimitar la zona y evitar la propagación del producto.</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| <p>6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:</p> | <p>Delimite la zona contaminada y ubique barreras físicas para evitar la propagación del producto derramado, utilice material absorbente como aserrín, arena o material sintético especial, evite la generación de vapores. Disponga los residuos en un contenedor exclusivo para la posterior disposición final, lave el área contaminada con agua y jabón, recójala con material absorbente y deposítela en el mismo contenedor para el residuo del producto.</p> |
|--|---|

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|---|
| <p>7.1. Precauciones para garantizar una manipulación segura:</p> | <ul style="list-style-type: none"> • No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. • Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación. • Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. • No respire los humos o vapores. • Evite el contacto con los ojos y la piel. • Utilice el producto con una ventilación adecuada. |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| <p>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro:</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). • Siempre mantenga el producto en su empaque original y guárdelo bajo llave. • Mantener fuera del alcance de los niños y animales. • Mantener fresco. |
|--|---|

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / EPP

| | |
|---|--|
| <p>8.1. Parámetros de control:</p> | <p>Evitar la presencia de vapores, para prevenir la exposición de concentraciones inadecuadas del producto, olores y que las partículas del producto puedan ser llevadas en el aire.</p> |
|---|--|

| | |
|---|---|
| <p>8.2. Controles técnicos apropiados:</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Mantener el área de trabajo y manipulación con ventilación adecuada, si se producen vapores utilizar ventilación local por extracción. • En el lugar de almacenamiento o uso del producto se deberán contar con la presencia de lavajos y duchas de seguridad. |
|---|---|

| | |
|--|---|
| <p>8.3. Equipo de protección personal</p> | <p>Para los ojos / cara: Utilizar gafas resistentes a productos químicos y protector facial, el producto es irritante para los ojos, tener alta precaución al manipular.</p> <p>Para la piel: Utilizar ropa y overol para cubrir la piel y evite el contacto directo, adicionalmente guantes resistentes a productos químicos y botas de goma, si se expone a altas cantidades utilice traje resistente a productos químicos.</p> <p>Para las vías respiratorias: Utilizar mascarilla con filtro para la protección contra partículas.</p> <p>Peligros térmicos: Utilizar traje estructural resistente al fuego, mascarilla, casco, guantes y botas resistentes al fuego.</p> |
|--|---|

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <p>9.1. Estado físico:</p> | <p>Líquido siliconado</p> |
| <p>9.2. Color:</p> | <p>Ámbar translúcido</p> |
| <p>9.3. Olor:</p> | <p>Característico</p> |

| | |
|--|---------------------------|
| 9.4. Punto de ebullición: | Información no disponible |
| 9.5. Inflamabilidad: | No inflamable |
| 9.6. Temperatura de ignición espontánea: | No explosivo |
| 9.7. PH: | 5.0 – 8.0 |
| 9.8. Densidad | 1.075 g/ml |
| 9.9. Otras características: | No corrosivo |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad: | No reacciona con el material del empaque original, el producto no causa reacciones peligrosas. |
| 10.2. Estabilidad química: | El producto formulado es estable durante 2 años en embaces/envases cerrados de fábrica, bajo condiciones normales de almacenamiento. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: | No ocurrirá polimerización. |
| 10.4. Condiciones a evitar: | Evitar condiciones de alta humedad, altas temperaturas y exposición directa a la luz solar. |
| 10.5. Materiales incompatibles: | Evitar el contacto con ácidos, agentes oxidantes, bases y metales. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosa: | No se conocen productos peligrosos de la descomposición de este material. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| 11.1. Toxicidad aguda | Ingrediente Activo |
|------------------------|------------------------------------|
| Toxicidad oral: | DL ₅₀ : 2300 mg/kg p.c. |
| Toxicidad dermal | DL ₅₀ : 2600 mg/kg p.c. |
| Toxicidad inhalatoria: | CL ₅₀ : 2 mg/L 4h. |
| Irritación ocular: | Irritación severa. |
| Irritación dermal: | No irritante. |
| Sensibilización: | No Sensibilizante. |

| | |
|----------------------|-----------|
| 11.2. Mutagenicidad: | Negativo. |
|----------------------|-----------|

| | |
|-------------------------|-------------------|
| 11.3. Carcinogenicidad: | No carcinogénico. |
|-------------------------|-------------------|

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 12.1. Toxicidad | |
| Peces (<i>Zebra fish</i>) | CL ₅₀ , 96 h: 2.75 mg/l |
| Crustáceos (<i>Daphnia similis</i>) | CE ₅₀ , 48 h: 22.61 mg/l |
| Algas (<i>Green alga</i>) | CL ₅₀ , 14 días: 5.5 mg/l |
| Lombriz (<i>Eisenia foetida</i>) | Información no disponible |

| | |
|---|---|
| Abejas (<i>Apis mellifera</i>) | Información no disponible |
| Aves (<i>Coturnix japonica</i>) | Información no disponible |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | Información no disponible |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | |
| Log kow: | Información no disponible |
| BFC: | Información no disponible |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | Información no disponible |
| 12.5. Otros efectos adversos: | No se conocen efectos adversos adicionales. |

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

Después de usar el contenido, enjuague por tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de la aplicación, disponga de este envase después de usar el producto de acuerdo a las normas locales.

Empresa de Recolección de Envases

COLECTA S.A.S

Calle 53 # 21 - 84 Of 305

Tel: (+57) (1) 704-3399

Bogotá Colombia.



COLECTA
GESTIÓN AMBIENTAL

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | 3082 |
| 14.2. Designación oficial: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| 14.3. Clase relativa de transporte: | 9: Materias y objetos peligrosos diversos |
| 14.4. Grupo de embalaje/envasado: | III Materias poco peligrosas. |

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

| | |
|---|---|
| 15.1. Sometido a protocolo o convenio internacional: | Este producto no se encuentra sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam. |
| 15.2. Reglamentación: | <p>Colombia</p> <p>1. RESOLUCIÓN ICA No.090833 (26 enero 2021) "Por la cual se dictan disposiciones para el registro de fabricantes, formuladores, envasadores e importadores de</p> |

| | |
|---|---|
| | coadyuvantes de uso agrícola, así como los requisitos para el registro de coadyuvantes de uso agrícola y otras disposiciones" |
| 15.3. Prohibición o restricción: | El producto no cuenta con prohibiciones o restricciones de uso. |

16. OTRA INFORMACIÓN

TALANU CHEMICALS LTDA. Considera que la información y las recomendaciones proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o cualquier otro proceso, a menos de que se especifique en el texto.



**CATEGORÍA 3
MODERADAMENTE PELIGROSO**

PELIGRO