

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Registro Nacional No. PL0004282022**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 1.1. IDENTIFICADOR SGA DEL PRODUCTO



**Ingrediente activo:** Glifosato  
**Número CAS:** 1071-83-6  
**Número CE:** 213-997-4  
**Nombre IUPAC:** N-(phosphonomethyl)glycine

### 1.2. USOS RECOMENDADOS DEL PRODUCTO

Herbicida de uso agrícola

### 1.3. DATOS DEL PROVEEDOR

**Titular:** TALANÚ CHEMICAL S.A.S  
**Dirección:** CR 4 # 6-619 CALLEJON GRANO DE ORO CGTO EL BOLO SAN ISIDRO  
**Celular:** 3164374938  
**Correo electrónico:** comercio.exterior@talanubiotec.com

### 1.4. NÚMERO DE TELEFONO PARA EMERGENCIAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 018000916012 Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con al teléfono (+57) 601 2886012.

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CATEGORIA TOXICOLOGICA 4-LIGERAMENTE PELIGROSO**

## 2.2. ELEMENTOS DE ETIQUETA SGA

### PICTOGRAMAS DE PELIGRO:



### PALABRA DE ADVERTENCIA: INDICACIONES DE PELIGRO

Peligro  
Nocivo caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala

## 2.3. OTROS PELIGROS

**Organismos acuáticos** Muy toxico para organismos acuáticos

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| COMPONENTE            | NÚMERO CAS | CONCENTRACIÓN |
|-----------------------|------------|---------------|
| Glifosato             | 1071-83-6  | 356 g/L       |
| Ingredientes aditivos | -          | c.s.p 1 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. 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 con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

#### Vía dermal:

Si existe contaminación de prendas deberá retirarlas, lave inmediatamente 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, si existe irritación ocular o ardor intenso Comuníquese con un centro médico o un centro de control de envenenamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 4.2. SÍNTOMAS/EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS

No han sido determinados síntomas específicos.

## 4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL

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<sub>2</sub>), espuma contra incendios, polvo químico seco o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados: Grandes cantidades de agua en chorro.

### 5.2. PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO

Se pueden generar humos y vapores toxico, Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y fósforo.

### 5.3. MEDIDAS ESPECILES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

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.

### 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evite que se extienda el vertido, no permita que la sustancia alcance drenajes o cuerpos de agua, utilice barreras físicas para delimitar la zona y evitar la propagación del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 6.3. METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANUPULACIÓN SEGURA

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

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.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

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.

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Evitar la presencia de vapores, para prevenir la exposición de concentraciones inadecuadas del producto, olores y demás.

### 8.2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Mantener el área de trabajo y manipulación con ventilación adecuada, si se producen vapores utilizar ventilación local por extracción.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En el lugar de almacenamiento o uso del producto se deberán contar con la presencia de lavajos y duchas de seguridad.

## 8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

|                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/cara:         | Utilizar gafas resistentes a productos químicos.                                                                                                                                                                     |
| Protección de la piel:               | Utilizar ropa que cubra 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. |
| Protección de las vías respiratorias | Utilizar mascarilla con filtro para la protección contra partículas.                                                                                                                                                 |

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| 9.1. Estado físico:                      | Líquido                        |
| 9.2. Color:                              | Ámbar                          |
| 9.3. Olor:                               | Inoloro                        |
| 9.4. Punto de ebullición:                | Se descompone antes de ebulir  |
| 9.5. Inflamabilidad:                     | No es inflamable               |
| 9.6. Temperatura de ignición espontanea: | No explosivo                   |
| 9.7. pH:                                 | 4,5 diluido al 1% en agua      |
| 9.8. Viscosidad:                         | Información no disponible      |
| 9.9. Densidad:                           | 1.114 ± 0.01 g/cm <sup>3</sup> |
| 9.10. Otras características:             | No corrosivo                   |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

No reacciona con el material del envase original, el producto no causa reacciones peligrosas.

### 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

En envase original a temperatura ambiente es de 2 años si se mantienen las condiciones ideales.

### 10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No ocurrirá polimerización.

### 10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Evitar condiciones de alta humedad, altas temperaturas y exposición directa a la luz solar.

## 10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con agentes alcalinos.

## 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y fósforo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. TOXICIDAD AGUDA

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral:        | DL <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg p.c.                                  |
| Toxicidad dermal:      | DL <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg p.c.                                  |
| Toxicidad inhalatoria: | CL50: > 1.3 mg/L 4h.                                                  |
| Irritación ocular:     | Compromiso de la córnea o irritación que desaparece en 7 o menos días |
| Irritación dermal:     | Irritación moderada a las 72 horas.                                   |
| Sensibilización:       | No sensibilizante                                                     |

### 11.2. MUTAGENICIDAD

Negativo

### 11.3. CARCINOGENICIDAD

No carcinogénico

### 11.4. TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Teratogenicidad:             | NOEL: 300 mg/kg p.c. |
| 2 generaciones de mamíferos: | NOEL: 300 mg/kg p.c. |

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | CL50, 96 h: 38 mg/l |
| Crustáceos ( <i>Daphnia magna</i> )  | CE50, 48 h: 40 mg/l |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Algas

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Lombriz (*Eisenia foetida*)

Abejas (*Apis mellifera*)

Aves (*Anas platyrhynchos*)

CE50, 72 h: 19 mg/l

CL50, 14 días: >5600 mg/kg

Contacto: DL50: > 100 µg/abeja

Oral: DL50: 100 µg/abeja

DL50: > 2250 mg/kg p.c.

CL50: 1275 mg/kg p.c.

### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

**En suelo:** Presenta un DT50: 3 - 174 días, por lo cual se considera persistente.

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

**Log kow:** -3.2 (pH 7; 20°C)

**BFC:** 0.5 l/kg. Bajo potencial de bio-concentración.

### 12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

Koc: 884 - 60000 ml/g se considera que la sustancia no es móvil.

### 12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen efectos adversos adicionales.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”



#### AGENTE DE RECOLECCIÓN: REPCO

Dirección: Cra. 89 #22b - 96

Teléfono: 313 - 315 - 2691

Correo: repcoasesorias@gmail.com



### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1. NÚMERO ONU

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

3082

## 14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente

## 14.3. CLASE RELATIVA AL TRANSPORTE

9: Sustancias y objetos peligrosos diversos

## 14.4 GRUPO DE EMBALAJE /ENVASADO

III: Sustancias y materiales que presentan un **peligro menor o bajo riesgo** durante su transporte

## 14.5. RIEGO AMBIENTAL

Muy toxico para organismos acuáticos

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comunidad Andina

1. Decisión 804 de 2015. Norma andina para registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.
2. Resolución 2075 de 2019. Manual técnico andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

Colombia

Resolución 1580 del 09/02/2022 *“Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de los fabricantes, formuladores, envasadores, distribuidores, importadores y/o exportadores de los plaguicidas químicos de uso agrícola, así como los requisitos para el registro de plaguicidas químicos de uso agrícola y otras disposiciones”*

## 16. OTRAS INFORMACIONES

TALANU CHEMICAL S.A.S 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.