

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2015)

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
- Otros medios de identificación:

BacterGarden  
Libre de enfermedades húmedas

#### USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO

Es un bactericida líquido, de alta eficiencia utilizado para prevenir y eliminar enfermedades causadas por bacterias.

#### DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Laboratorios Quiver SA de CV, Libramiento Sur Benito Juárez 6301 Int 55 Col. La Costerita, CP 80296 Culiacán (Sinaloa) México.

En caso de intoxicación, llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX) orientación las 24 hrs. Los 365 días del año en los teléfonos: (55)5598.6659, (55)5611.2634; del interior de la republica Lada sin costo: (01800).0092.2800.

### SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

#### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA

Peligro para la salud – Toxicidad aguda

Categoría 5

Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría 2B

#### Consejos de prudencia prevención

P201

Procurarse las instrucciones antes del uso

P234

Conservar únicamente en el recipiente original

P280

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara y ojos

ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA Y PICTOGRAMAS DE PRECAUCIÓN.

BacterGarden es un bactericida líquido de color azul intenso. La exposición produce irritación ocular leve

Palabras de advertencia :

Atención

Pictograma



Libramiento Sur Benito Juárez  
#6301 Int. 55, Col. La Costera.  
CP. 80296



(667) 146 3582



info@quivergarden.com.mx



www.quivergarden.com.mx



Quiver Garden



| CÓDIGO | INDICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO          | CLASE DE PELIGRO                            | CATEGORÍA DE PELIGRO |
|--------|---------------------------------------|---|----------------------|
| H303   | Puede ser nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión               | 5                    |
| H320   | Causa irritación de los ojos          | Lesiones oculares graves/ irritación ocular | 2B                   |

## Consejos de prudencia prevención

|      |  |
|------|--|
| P101 | Si se necesita consultar a su médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños  |
| P103 | Leer la etiqueta antes del uso   |

## Consejos de prudencia de intervención / Respuesta

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P331 | En caso de ingestión, enjuagar la boca y no provocar el vómito   |
| P302 + P353        | En caso de contacto con la piel, enjuagar la piel con agua o ducharse.                                       |
| P305+ P351         | En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.                   |
| P306 + P363        | En caso de contacto con la ropa, lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.                         |
| P332 + P313        | En caso de irritación cutánea, consultar al médico   |
| P342 + P312        | En caso de síntomas respiratorios llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. |

## Consejos de prudencia de almacenamiento

|             |   |
|-------------|---|
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado                               |
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado |
| P410 + P412 | Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior de 50°C / 122°F     |

## Consejos de prudencia de almacenamiento

|      |  |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido / recipiente   |
| P502 | Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado |



## SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA

| Nombre                   | Nombre Químico      | N° de CAS:            | N° NU:      | Fórmula Química                           | % (p / p) |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---|-----------|
| BacterGarden Concentrado | Bactericida Líquido | 6046-93-1<br>527-09-3 | No regulado | $Cu(CH_3COO)_2$<br>$C_{12}H_{22}CuO_{14}$ | 0.25%     |
| Nombre                   | Nombre Químico      | N° de CAS:            | N° NU:      | Fórmula Química                           | % (p / p) |
| BacterGarden Diluido     | Bactericida Líquido | 6046-93-1<br>527-09-3 | No regulado | $Cu(CH_3COO)_2$<br>$C_{12}H_{22}CuO_{14}$ | 0.045%    |

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

| VÍAS DE ENTRADA       | SÍNTOMAS DEL LESIONADO   | PRIMEROS AUXILIOS  |
|-----------------------|--|--|
| Ingestión Accidental  | Grandes dosis puede provocar trastornos leves intestinales o efectos como vómito o malestar estomacal. | Beba varios vasos de agua para diluir. Si se ingirieron grandes cantidades, obtenga asistencia médica.                 |
| Contacto con los Ojos | Leve irritación y ardor en los ojos.   | Lavar a fondo con agua corriente. Consulte a su médico si presenta irritación.   |
| Contacto con la piel  | No identificado  | En caso de irritación, lavar el área expuesta con agua y jabón. Consulte a su médico si persisten las molestias.       |
| Absorción             | No identificada  | No se dispone de información   |
| Inhalación            | Irritación leve en las vías respiratorias descarga nasal y tos debido a la formación de Ácido Acético  | Traslade a un lugar con ventilación adecuada, Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Solicite atención médica. |

## SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

| Medio de extinción   | Use el extintor más adecuado para los materiales circundantes   |                 |                    |                 |                    |   |   |   |   |
|--|---|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|---|---|---|---|
| Tipos de extintores  | <table border="1"> <tr> <td>Niebla de agua</td> <td>Espuma</td> <td>Co<sub>2</sub></td> <td>Polvo químico seco</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> | Niebla de agua  | Espuma             | Co <sub>2</sub> | Polvo químico seco | X | X | X | X |
| Niebla de agua   | Espuma  | Co <sub>2</sub> | Polvo químico seco |                 |                    |   |   |   |   |
| X  | X   | X               | X                  |                 |                    |   |   |   |   |
| Equipo especial de protección  | Use equipo de respiración autónomo  |                 |                    |                 |                    |   |   |   |   |
| Procedimiento especial de combate de incendio                        | No usar agua directamente en los contenedores, usar agua en spray para enfriarlos   |                 |                    |                 |                    |   |   |   |   |
| Condiciones que conducen a un fuego peligroso y explosión no usuales | Existe peligro de Explosión cuando se calienta a 160°C en lugares cerrados ya que desprende Acetona   |                 |                    |                 |                    |   |   |   |   |



## SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

### Precauciones personales

Evitar el contacto de la piel, ojos o inhalar la sustancia. Usar el equipo de protección personal nivel A. Evacuar al personal que se encuentre en dirección del viento y elimine las fuentes de ignición. Utilizar herramienta a prueba de chispas.

### Precauciones ambientales

Evitar que el producto llegue a los drenajes o contamine el suelo natural, colocar diques de contención y material absorbente.

### Métodos y material de contención y limpieza

Para pequeñas cantidades: evite tocar el material derramado. Recoger con material absorbente adecuado (vermiculita, arena, tierra). No utilice serrín u otras sustancias combustibles como absorbentes durante la limpieza. Para grandes cantidades: bombear el producto a contenedores adecuados para su recuperación o disposición fina

### Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para seleccionar el equipo de protección personal y 13 Los métodos de tratamiento de residuos

## SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Reporte inmediatamente las fugas, derrames. Antes de manipular Inspeccione el estado de los contenedores. Prevenga daños a los recipientes y manténgalos cerrados cuando no estén en uso.

Coloque etiquetas de identificación y ábralos con cuidado sobre una superficie estable, en un área bien ventilada. Evite toda fuente de ignición. Coloque señalamientos de "NO FUMAR". No realice ninguna soldadura, corte, perforación de soldadura, o cualquier otro trabajo relacionado en cualquier contenedor vacío, o tubería hasta que todos los líquidos se hayan despejado.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición. El área de almacenamiento debe estar claramente identificada, libre de obstrucciones y accesible solamente a personal capacitado y autorizado. Mantenga el área de almacenamiento por separado de las áreas de trabajo. Colocar señales de advertencia. Tenga extintores indicados anteriormente disponibles en caso de requerirlos; así como equipo de limpieza de derrames cerca de área de almacenamiento. Mantenga los recipientes cerrados y etiquetados. En general, los tanques de almacenamiento de este material deben estar por encima del suelo en un área de diques para mantener el contenido en caso de fuga.

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.



Las instalaciones de almacenamiento o uso de este material deben estar equipados con lavaojos y regaderas de emergencia: Use adecuada ventilación general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisible.

### Control general

Use equipo de protección personal, después de estar en contacto con este producto, lave con agua y jabón todo su equipo de seguridad. Bañarse y lavar su uniforme para evitar que esté contaminado con residuos del producto.

### Ojos

Utilizar googles y mascarillas.

### Piel y cuerpo

Utilizar guantes de látex y botas. Tener cerca del área de trabajo una regadera de emergencia con lava- ojo.

### Límites máximos permisibles de exposición

- LMPE-PPT: No aplica
- LMPE-CT: No aplica
- IPVS (IDLH): No disponible

### Respiratorias

Si se exceden los límites permisibles use mascarilla adecuada.

### Controles de exposición ambiental

El producto es inofensivo, sin embargo, por ser un fertilizante es recomendable impedir que llegue en forma descontrolada o accidental a aguas, alcantarillas, sótanos y suelos.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### BacterGarden Concentrado

|  |   |
|--|---|
| Temperatura de fusión (°C):<br>Producto Líquido                      | Temperatura de ebullición (°C):<br>No Disponible                |
| Presión de vapor a 20°C :<br>N/A                                     | Densidad relativa (g/ml) :<br>0.9862                            |
| Densidad de vapor (aire = 1) (g/ml):<br>N/A                          | Solubilidad en agua g/ml :<br>Completamente soluble             |
| Reactividad en agua:<br>Solución acuosa                              | Estado físico, color y olor:<br>Líquido, Azul Intenso, Sin Olor |
| Velocidad de evaporación en m <sup>2</sup> (cm/día)<br>No Disponible | Punto de inflamación (°C):<br>N/A                               |
| Temperatura de auto ignición(°C) :<br>485°                           | % De volatilidad :<br>N/A                                       |
| Limites inflamables:<br>Superior : No Disponible                     | Inferior : No Disponible  |
| Conductividad Eléctrica:<br>5.13                                     | pH:<br>4.5  |

Viscosidad: 2.85 cP

### BacterGarden Diluido

|  |   |
|--|---|
| Temperatura de fusión (°C):<br>Producto Líquido                      | Temperatura de ebullición (°C):<br>No Disponible                |
| Presión de vapor a 20°C :<br>N/A                                     | Densidad relativa (g/ml) :<br>0.9805                            |
| Densidad de vapor (aire = 1) (g/ml):<br>N/A                          | Solubilidad en agua g/ml :<br>Completamente soluble             |
| Reactividad en agua:<br>Solución acuosa                              | Estado físico, color y olor:<br>Líquido, Azul Intenso, Sin Olor |
| Velocidad de evaporación en m <sup>2</sup> (cm/día)<br>No Disponible | Punto de inflamación (°C):<br>N/A                               |
| Temperatura de auto ignición(°C) :<br>485°                           | % De volatilidad :<br>N/A                                       |
| Limites inflamables:<br>Superior : No Disponible                     | Inferior : No Disponible  |
| Conductividad Eléctrica:<br>1680.1                                   | pH:<br>5  |

Viscosidad: 2.78 cP



Libramiento Sur Benito Juárez  
#6301 Int. 55, Col. La Costera.  
CP. 80296



(667) 146 3582



info@quivergarden.com.mx



www.quivergarden.com.mx



Quiver Garden





## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|   |  |
|---|--|
| Sustancia (estable ó inestable)           | Estable  |
| Incompatibilidad                          | Agentes oxidantes Fuertes a altas temperaturas                       |
| Productos peligrosos de la descomposición | Vapor de Acetona (inflamabilidad y explosivo) a temperatura de 160°C |
| Polimerización espontanea                 | No puede ocurrir   |
| Condiciones a evitar                      | No se dispone de información   |

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ingestión accidental        | Grandes dosis pueden provocar, irritación en garganta, estomago, náuseas, vomito. |
| Inhalación                  | Puede ser irritante al sistema respiratorio, tos y dificultad para respirar.      |
| Piel (contacto y absorción) | N/A   |
| Ojos                        | Puede provocar irritación ocular  |
|                             | <b>Sustancia química considerada como:</b>  |
| Cancerígena                 | No  |
| Teratogénica                | No  |
| Mutagénica                  | No  |
| STPS (NOM-010-STPS)         | N/A   |

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toxicidad                     | No toxico con fauna acuática                 |
| Persistencia y degradabilidad | Biológicamente degradable, fácil asimilación |
| Potencia de bioacumulación    | No acumulable                                |
| Movilidad en el suelo         | Solubilidad con la solución del suelo        |



## SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminar todos los componentes del producto. Para su eliminación utilice equipo de protección personal formado por guantes de látex y goggles. Coloque el material dentro de un recipiente limpio, lave el área donde haya estado almacenado el producto para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos y áreas confinadas.

## SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

|                |   |
|----------------|---|
| Manejo         | Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso.         |
| Almacenamiento | Mantener perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener almacenado en el recipiente original |

### Clases de transporte:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Transporte terrestre | El producto no es peligroso acorde con los criterios de transporte regulados |
| Transporte marítimo  | El producto no es peligroso acorde con los criterios de transporte regulados |
| Transporte aéreo     | El producto no es peligroso acorde con los criterios de transporte regulados |

## SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

CERCLA: NA

TITULO SARA: Sección 313, Sustancias tóxicas: NA

## SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

### Identificación de riesgos

Peligro para la salud – Toxicidad aguda: Categoría 5

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Categoría 2B

“La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto”.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2015, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Fecha de Revisión 23/01/2010

Fecha de Actualización 01/06/2020



Libramiento Sur Benito Juárez  
#6301 Int. 55, Col. La Costera.  
CP. 80296



(667) 146 3582



info@quivergarden.com.mx



www.quivergarden.com.mx



Quiver Garden

