

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PROGRANIC® GAMMA

|                    |
|--------------------|
| Fecha de Revisión: |
|--------------------|

18-Nov-20

|                |
|----------------|
| No. de Página: |
|----------------|

1 de 5

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

|                       |                                                                                |                         |            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Nombre Comercial:     | PROGRANIC® GAMMA                                                               |                         |            |
| Nombre Químico:       | No aplica.                                                                     | No. de CAS:             | No aplica. |
| Familia Química:      | No aplica.                                                                     | Fórmula Química:        | No aplica. |
| Sinónimos:            | No aplica.                                                                     |                         |            |
| Uso recomendado:      | Insecticida y acaricida.                                                       |                         |            |
| Restricciones de uso: | Altas temperaturas, incompatibles.                                             |                         |            |
| Fabricante:           | ULTRAQUIMIA AGRICOLA, S.A. DE C.V.                                             |                         |            |
| Dirección:            | Calle 56 Sur, No. 7 A (Esq. Andador 11), CIVAC. C.P. 62500, Jiutepec, Morelos. |                         |            |
| Teléfono de Contacto: | +52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,                 |                         |            |
| Emergencias:          | SINTOX: 01-800-009-28-00                                                       | SETIQ: 01-800-002-14-00 |            |

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo**

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

#### Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

#### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD

| CÓDIGO | INDICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO          | CLASE DE PELIGRO                           | CATEGORÍA DE PELIGRO |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| H303   | Puede ser nocivo en caso de ingestión | Toxicidad aguda por ingestión              | 5                    |
| H316   | Provoca una leve irritación cutánea   | Corrosión/irritación cutánea               | 3                    |
| H320   | Provoca irritación ocular             | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 2B                   |
| H333   | Puede ser nocivo si se inhala         | Toxicidad aguda por inhalación             | 5                    |

#### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

| CÓDIGO      | CONSEJO DE PRUDENCIA                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| P102        | Fuera del alcance de los niños.                             |
| P103        | Leer la etiqueta antes del uso.                             |
| P262        | Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.       |
| P270        | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |
| P302 + P352 | En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.  |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.       |
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.      |

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PROGRANIC® GAMMA

|                    |
|--------------------|
| Fecha de Revisión: |
|--------------------|

18-Nov-20

|                |
|----------------|
| No. de Página: |
|----------------|

2 de 5

|                                                              |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| P410 + P403                                                  | Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| <b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b> | No disponible.                                                  |

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Identidad química de la sustancia                         | Numero CAS | Numero ONU    | % en peso         |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|
| Extracto de ajo ( <i>Allium sativum</i> ).                | No aplica  | No disponible | 25.00% (±5%, FAO) |
| Extracto de chile picante ( <i>Capsicum frutescens</i> ). | No aplica  | No disponible | 25.00% (±5%, FAO) |
| Extracto de canela ( <i>Cinnamomum zeylanicum</i> ).      | No aplica  | No disponible | 10.00% (±5%, FAO) |
| Agua.                                                     | 7732-18-5  | No disponible | 40.00%            |

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Quitarse inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto. Lleve a la persona al aire fresco

|                   |                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto en ojos: | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. |
| Contacto en piel: | Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.                                              |
| Ingestión:        | Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.        |
| Inhalación:       | Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.                                  |

#### SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Contacto en ojos: | Irritación.                               |
| Contacto en piel: | Irritación.                               |
| Ingestión:        | Puede causar irritación gastrointestinal. |
| Inhalación:       | Irritación.                               |

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

En caso de emergencia solicitar atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados:                                               | Polvo químico seco, dióxido de carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:         | Ninguno en especial.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: | No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego. |

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### PROGRANIC® GAMMA

Fecha de  
Revisión:

18-Nov-20

No. de Página:

3 de 5

|                                                                         |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales:                                                | Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. |
| Equipos de protección:                                                  | Goggles, guantes de hule, mascarilla contra vapores.                                                                                        |
| Procedimientos de emergencia:                                           | Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.                                                                                     |
| Precauciones relativas al medio ambiente:                               | Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas.                                       |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua.                                                                    |

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para garantizar un manejo seguro: | Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |
| Prevención de incendios y explosiones:         | Proteger los envases del calor y mantenerlos cerrados, lejos de fuentes de ignición.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condiciones de almacenamiento:                 | Almacenar en lugar, fresco (< de 40 °C), seco y mantener los envases cerrados.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Incompatibilidad:                              | Oxidantes fuertes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetros de control:         | Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Controles técnicos apropiados: | Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavaojos y ducha de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Equipo de Protección Personal: | <p>Protección respiratoria: mascarilla para vapores.<br/> Protección para manos: guantes de hule.<br/> Protección para ojos: goggles, lentes de seguridad.<br/> Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel.</p> <div style="text-align: center;">  Safety Glasses  Gloves  Vapor Respirator </div> |

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                          |                                    |                                          |                       |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Apariencia (estado físico, color, etc.): | Líquido, naranja a naranja rojizo. | Olor:                                    | A ajo.                |
| pH:                                      | 9.5 a 13.0.                        | Umbral del olor:                         | Datos no disponibles. |
| Punto de fusión/punto de congelación:    | <0 °C.                             | Punto inicial e intervalo de ebullición: | >90 °C.               |
| Punto de inflamación:                    | Datos no disponibles.              | Inflamabilidad (sólido/gas):             | Datos no disponibles. |

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO PROGRANIC® GAMMA

|                    |
|--------------------|
| Fecha de Revisión: |
|--------------------|

18-Nov-20

|                |
|----------------|
| No. de Página: |
|----------------|

4 de 5

|                                                            |                                    |                                     |                       |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Velocidad de evaporación:                                  | Datos no disponibles.              | Presión de vapor:                   | Datos no disponibles. |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: | No es inflamable. No es explosivo. | Solubilidad:                        | 100% (10 -30 °C).     |
| Densidad de vapor (aire=1):                                | <1.                                | Densidad relativa (20 °C):          | 1.00 a 1.01 g/mL      |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua:                  | Datos no disponibles.              | Temperatura de ignición espontánea: | Datos no disponibles. |
| Temperatura de descomposición:                             | Datos no disponibles.              | Viscosidad:                         | 166 cP (20 °C).       |
| Peso molecular:                                            | No aplicable.                      | Otros datos relevantes:             | Datos no disponibles. |

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                       |                       |                                         |                             |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Reactividad:                          | Datos no disponibles. | Condiciones que deberán evitarse:       | Contacto con incompatibles. |
| Estabilidad química:                  | Estable.              | Materiales incompatibles:               | Oxidantes fuertes.          |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | Datos no disponibles. | Productos de descomposición peligrosos: | Ninguno.                    |

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vías probables de ingreso:                                                                                      | Inhalación, cutánea, ojos, ingestión                                                                                                        |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:                                | Contacto con los ojos: no irritante.<br>Contacto con la piel: no irritante.<br>Sensibilización: no causa sensibilización.                   |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: | En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo, puede causar irritación en el tracto respiratorio si es inhalado. |
| Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):                                    | DL <sub>50</sub> (oral): >2,000 mg/kg.<br>CL <sub>50</sub> (inhalatoria): >20 mg/L.<br>DL <sub>50</sub> (dermal): >2,000 mg/kg.             |
| Efectos interactivos:                                                                                           | Información no disponible.                                                                                                                  |
| Mezclas:                                                                                                        | Información no disponible.                                                                                                                  |
| Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:                                                            | Información no disponible.                                                                                                                  |
| Otra información:                                                                                               | Información no disponible.                                                                                                                  |

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad:                     | Datos no disponibles.                                                       |
| Persistencia y degradabilidad: | Datos no disponibles.                                                       |
| Potencial de bioacumulación:   | Datos no disponibles.                                                       |
| Movilidad en el suelo:         | Datos no disponibles.                                                       |
| Otros efectos adversos:        | Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable. |

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

|                              |                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción de los residuos: | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe. |
| Manera de manipularlos:      | Maneje los recipientes sucios como el propio producto                                                  |

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### PROGRANIC® GAMMA

Fecha de  
Revisión:

18-Nov-20

No. de Página:

5 de 5

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número ONU:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3082.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No. ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Clase(s) de peligros en el transporte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Riesgos ambientales:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Precauciones especiales para el usuario:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Recipientes cerrados e identificados, lejos de incompatibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Clasificación NFPA</p> <p>Disposiciones específicas sobre seguridad:<br/>Frases R y frases S</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Peligros para la salud(azul): 1.<br/>Peligros por inflamabilidad(rojo): 0.<br/>Peligros por reactividad(amarillo): 0.<br/>Peligros especiales( blanco): Ninguno.</p>  <p>R20: nocivo por inhalación.<br/>R22: nocivo por ingestión.<br/>R36: irrita los ojos.<br/>R38: irrita la piel.<br/>S2: mantener fuera del alcance de los niños.<br/>S7: mantener en recipiente bien cerrado.<br/>S14: conservar lejos de sustancias oxidantes.<br/>S15: conservar alejado del calor.<br/>S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado.</p> |
| <b>16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.</p> <p>Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| REVISÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AUTORIZÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Martín Magaña Mogica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Carlos Treviño Rodríguez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gerente de Producción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Director de Operaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |