



# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)  
Fecha de emisión: 11/15/2024 Fecha de revisión: 10/10/2025 Reemplaza: 7/16/2025 Versión: 4.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)  
Código de producto : NCM0136

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700004527|NCM0136A|700004528|NCM0136B|700004529|NCM0136C|700004530|NCM0136D  
|NCM0136

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio, Investigación y desarrollo científicos  
Utilización aconsejada :

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshler Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com) - <https://www.neogen.com/>

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS US) : H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
Consejos de prudencia (GHS US) : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                  | Identificador de producto | %         | Clasificación SGA-EE.UU  |
|-------------------------|---------------------------|-----------|--|
| Malachite green oxalate | CAS N°: 2437-29-8         | 0.1 – 0.5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|  |   |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.                             |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.       |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua.   |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.   |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.                 |
| Self protection of the first-aider                         | : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado. |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.                      |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguno bajo condiciones normales.  |

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.  
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.  
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.  
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Para más información, ver sección 13.

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. |
| Medidas de higiene                        | : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.  |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medidas técnicas              | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.                                 |
| Condiciones de almacenamiento | : Guardar bajo llave.   |
| Temperatura de almacenamiento | : 2 – 30 °C   |
| Materiales de embalaje        | : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original. |

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.               |

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

##### Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas de protección

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|               |          |
|---------------|----------|
| Estado físico | : Sólido |
| Apariencia    | : Polvo. |

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Color  | : Verde claro              |
| Olor   | : Característico           |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles |
| pH   | : 5 – 5.4                  |
| Punto de fusión                                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                               | : No aplicable             |
| Punto de ebullición                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No inflamable.           |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad  | : Soluble in water.        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                        | : No aplicable             |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                             | : No aplicable             |
| Límites de explosividad                            | : No aplicable             |
| Características de las partículas                  | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

| Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO) |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS US)               | 55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)<br>55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)<br>55.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla)) |

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| DL50 oral rata                      | 275 mg/kg (Rat, Oral)      |
| DL50 cutáneo rata                   | > 2000 mg/kg               |
| ETA US (oral)                       | 275 mg/kg de peso corporal |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 5 – 5.4

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |           |
|-------------------------------------|-----------|
| pH                                  | 2.4 (1 %) |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
pH: 5 – 5.4

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |           |
|-------------------------------------|-----------|
| pH                                  | 2.4 (1 %) |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado

| Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO) |              |
|--|--------------|
| Viscosidad, cinemático                             | No aplicable |

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemático              | No aplicable |

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                    | 0.12 mg/l (96 h, Pimephales promelas) |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 0.29 mg/l (48 h, Daphnia magna)       |
| ErC50 algas                         | 1.08 mg/l                             |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO) |                           |
|--|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                      | No se degrada rápidamente |

| Malachite green oxalate (2437-29-8) |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Malachite green oxalate (2437-29-8)                |  |
|--|--|
| FBC - Peces [1]                                    | 0.15 mg/l (24 h, Salmo gairdneri, Residues)      |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1.15 (Estimated value)                           |
| Potencial de bioacumulación                        | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Gases fluorados de efecto invernadero : No

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

| DOT                                 | TDG | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|-----|------|------|
| <b>14.1. Número ONU</b>             |     |      |      |
| No está regulado para el transporte |     |      |      |

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

| DOT  | TDG                  | IMDG                 | IATA                 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.2. Designación oficial de transporte</b> |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                           | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b> |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                           | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                 |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                           | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>   |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                           | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible        |                      |                      |                      |

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No está reglamentado

#### TDG

No está reglamentado

#### IMDG

No está reglamentado

#### IATA

No está reglamentado

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Contiene sustancia/s química/s sujetas a notificación de exportación (TSCA, 12b) si el producto sale de EEUU.

|                         |                  |            |
|-------------------------|------------------|------------|
| Malachite green oxalate | CAS N° 2437-29-8 | 0.1 – 0.5% |
|-------------------------|------------------|------------|

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

# Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión : 10/10/2025

Fecha de emisión : 11/15/2024

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |   |
|---|---|
| H301  | Tóxico en caso de ingestión   |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves  |
| H361  | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto                 |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.