

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET



## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                               | 0295                                                                                                                                                                                                                  |
| NOMBRE COMERCIAL                     | FERTILIZANTE MAXIMUM                                                                                                                                                                                                  |
| NOMBRE QUÍMICO                       | No Aplica.                                                                                                                                                                                                            |
| FORMULA QUÍMICA                      | Formulado                                                                                                                                                                                                             |
| USOS                                 | Fertilizante Foliar                                                                                                                                                                                                   |
| IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA        | AGROADVANCE SRL – Planta Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - <a href="mailto:info@agroadvance.com.ar">info@agroadvance.com.ar</a> - Celular: +54 342 6110523 |
| NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS  | 0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires                                                                                                                                                                        |
| SINÓNIMOS                            | No Aplica.                                                                                                                                                                                                            |
| NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO | No Aplica.                                                                                                                                                                                                            |

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaraciones de Prudencia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Palabra de advertencia: <b>ATENCIÓN</b>                                                                                                                          |
| Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.<br>Mantener fuera del alcance de los niños.<br>Leer la etiqueta antes del uso.<br>En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarlos lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.<br>En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.<br>En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.<br>En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO | Indicaciones de los peligros:<br><b>Provoca irritación ocular.</b><br><b>Puede provocar irritación cutánea.</b><br><b>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pictogramas:<br><br><b>NO REQUIERE PICTOGRAMA</b>                                                                                                                |

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|                        |                                           |                           |
|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| SUSTANCIA / MEZCLA     | NOMBRE QUÍMICO:<br>NA                     | Número CAS:<br>No Aplica. |
| COMPONENTES DE RIESGO: | <b>NO CONTIENE COMPONENTES PELIGROSOS</b> |                           |

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: remueva la víctima en lugar ventilado. En caso de dificultad respiratoria consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Contacto con la piel: remueva vestimenta y zapatos contaminados. Lave las partes afectadas con agua corriente y jabón en abundancia. En caso de irritación persistente consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Contacto con los ojos: remueva lentes de contacto en casa de estar usando. Lave con agua corriente en abundancia por 15 minutos lavando los párpados ocasionalmente. Consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Si la víctima está consciente de 3 a 4 tazas de agua y consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Acciones que deben ser evitadas: en caso de ingestión NO PROVOQUE VÓMITO. No realizar neutralización química.

Principales síntomas y efectos: puede causar irritación de los ojos, de la piel, del sistema respiratorio y del sistema gastrointestinal.

Notas para el médico: tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No hay antídoto específico.

## 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**No Inflamable.**

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar los elementos de protección individual adecuados para evitar inhalar los vapores generados en la combustión.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: aleje las personas y aísle el lugar. Los operadores deben usar equipos de protección individual para contener la pérdida y hacer limpieza del lugar.

Remoción de fuentes de llamas: elimine fuentes de llamas.

Control del polvo: no se aplica, por tratarse de producto líquido.

Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos: los operadores deben utilizar equipos de protección individual.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Precauciones del medio ambiente: aisle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.</p> <p>Método para limpieza: absorba con material inerte (por ej: arena) con el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.</p> <p>Neutralización: no requiere neutralización.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.</p> <p>Medidas técnicas:</p> <p>Precauciones para manejo seguro: use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.</p> <p>Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.</p> <p>Almacenamiento: almacene en lugar seco y ventilado, lejos de alimentos, medicamento o ración animal.</p> <p>Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.</p> <p>Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfrien lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~50 °C.</p> <p>Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.</p> <p>Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador y peróxido de hidrógeno concentrado; ácidos.</p> <p>Materiales seguros para embalaje:</p> <p>Recomendados: plástico.</p> |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>Medidas de control de ingenierías: ventilación local.</p> <p>Parámetros de control específicos: no requiere.</p> <p>Límites de exposición ocupaciones: no determinado.</p> <p>Equipos de protección individual apropiados.</p> <p>Protección respiratoria: en caso de pulverizaciones, máscara protectora cubriendo nariz y boca.</p> <p>Protección de las manos: guantes de neopreno o de goma nitrílica.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras.</p> <p>Protección ocular: antiparras de seguridad o visera facial.</p> <p>Medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                    | <p>Otras protecciones: Protección uniforme adecuada</p> <p>Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.</p> <p>Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.</p> |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| APARIENCIA:<br><div>Líquido</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              | COLOR:<br><div>incoloro</div>                      | OLOR:<br><div>inodoro</div>                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| DENSIDAD:<br><div>1,25 +/- 0.05</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pH puro:<br><div>7 – 9.5</div>                                               | Índice de refracción:<br><div>40 +/- 5</div>       | Viscosidad:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Punto de fusión/congelación:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Punto de ebullición:<br><div>ND</div>                                        | Punto de inflamación:<br><div>ND</div>             | Tasa de evaporación:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                             |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Inflamabilidad sólido/gas:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:<br><div>ND</div> | Presión de vapor:<br><div>ND</div>                 | Densidad de vapor:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                               |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Solubilidad:<br><div>Soluble en agua a todas las concentraciones</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Coeficiente reparto: n-octanol/agua:<br><div>ND</div>                        | Temperatura de auto- inflamación:<br><div>ND</div> | Temperatura descomposición:<br><div>ND</div>                                                                                                                                                                                                      |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <div>Estabilidad</div> <table><tr><td>Estable<br/>X</td><td>Inestable</td></tr><tr><td colspan="2">Riesgo de Polimerización</td></tr><tr><td>Puede ocurrir</td><td>Nunca ocurrirá<br/>X</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | Estable<br>X                                       | Inestable                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo de Polimerización |  | Puede ocurrir | Nunca ocurrirá<br>X | <p>Condiciones a evitar: No permita que el producto entre en contacto con materias incompatibles.</p> <p>Materias o sustancias incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador o peróxido de hidrógeno concentrado.</p> <p>Peligros específicos: La descomposición produce óxidos de fósforo, sodio, azufre y carbono.</p> |  |
| Estable<br>X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Inestable                                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Riesgo de Polimerización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Puede ocurrir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nunca ocurrirá<br>X                                                          |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Estimativos <b>FERTILIZANTE MAXIMUM</b> a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Toxicidad Aguda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corrosión o irritación cutáneas                                              | Sensibilización respiratoria                       | Carcinogenicidad                                                                                                                                                                                                                                  |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <div>DL50 oral ratas &gt; 5000 mg/Kg.</div> <div>LD50 dérmico conejos &gt; 5000 mg/ Kg</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>Ligeramente irritante para los ojos</div>                               | <div>No Aplica</div>                               | <div>No Aplica</div>                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Estimativos <b>FERTILIZANTE MAXIMUM</b> a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |  |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                      |   |                   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---|-------------------|---|
| 13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                      |   |                   |   |
| Métodos de tratamiento y disposición<br>Producto, restos del producto y embalajes utilizados: en caso que este producto venga a tornarse impropio para utilización o en desuso, consulte lo indicado en el rótulo para la devolución y destino final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                      |   |                   |   |
| 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                      |   |                   |   |
| TRANSPORTE TERRESTRE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                      |   |                   |   |
| Denominación Técnica :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | FERTILIZANTE MAXIMUM |   |                   |   |
| ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | CLASE                | - | GRUPO DE EMBALAJE | - |
| TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                      |   |                   |   |
| Denominación Técnica :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | FERTILIZANTE MAXIMUM |   |                   |   |
| ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | CLASE                | - | GRUPO DE EMBALAJE | - |
| TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                      |   |                   |   |
| Denominación Técnica :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | FERTILIZANTE MAXIMUM |   |                   |   |
| ONU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | CLASE                | - | GRUPO DE EMBALAJE | - |
| 15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                      |   |                   |   |
| Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.<br>Esta mezcla no está sujeta a prohibiciones ni restricción en el país o región a la que se destina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                      |   |                   |   |
| 16- OTRAS INFORMACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                      |   |                   |   |
| La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad. |   |                      |   |                   |   |
| Cód. 0295    Versión 01    Vigencia: 06 JULIO 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                      |   |                   |   |