

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET



## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO	0296
NOMBRE COMERCIAL	FERTILIZANTE FULL GROW
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:

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Leer la etiqueta antes del uso.  
 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.  
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.  
 En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de los peligros:

**Provoca irritación ocular.**  
**Puede provocar irritación cutánea.**  
**Puede ser nocivo en caso de ingestión.**

Pictogramas:

**NO REQUIERE PICTOGRAMA**

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA	NOMBRE QUÍMICO: NA	Número CAS: 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 aisle 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.

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.

Método para limpieza: absorba con material inerte (por ej: arena) con el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.

Neutralización: no requiere neutralización.

#### 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.

Medidas técnicas:

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.

Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.

Almacenamiento: almacene en lugar seco y ventilado, lejos de alimentos, medicamento o ración animal.

Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.

Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~50 °C.

Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.

Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador y peróxido de hidrógeno concentrado; ácidos.

Materiales seguros para embalaje:

Recomendados: plástico.

#### 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.

Parámetros de control específicos: no requiere.

Límites de exposición ocupaciones: no determinado.

Equipos de protección individual apropiados.

Protección respiratoria: en caso de pulverizaciones, máscara protectora cubriendo nariz y boca.

Protección de las manos: guantes de neopreno o de goma nitrílica.

Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras.

Protección ocular: antiparras de seguridad o visera facial.

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.

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada  
Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.  
Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

#### 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido	COLOR: Ligeramente azul	OLOR: inodoro	
DENSIDAD: 1,33 +/- 0,05	pH puro: 3 – 5	Índice de refracción: 40 +/- 5	Viscosidad: ND
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: ND	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: ND	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: Soluble en agua a todas las concentraciones	Coefficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

#### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: No permita que el producto entre en contacto con materias incompatibles. Materias o sustancias incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador o peróxido de hidrógeno concentrado. Peligros específicos: La descomposición produce óxidos de fósforo, sodio, azufre y carbono.
Estable X	Inestable	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

#### 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **FERTILIZANTE FULL GROW** a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
DL50 oral ratas > 5000 mg/Kg. LD50 dérmico conejos > 5000 mg/ Kg	Ligeramente irritante para los ojos	No Aplica	No Aplica

#### 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **FERTILIZANTE FULL GROW** 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

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 FULL GROW				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

Denominación Técnica:	FERTILIZANTE FULL GROW				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica:	FERTILIZANTE FULL GROW				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

**15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.

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. 0296 Versión 01 Vigencia: 06 JULIO 2022