

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO	0290
NOMBRE COMERCIAL	FERTILIZANTE DEFENDER
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 - info@agroadvance.com.ar - 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: ATENCIÓN
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.	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:	NO CONTIENE COMPONENTES PELIGROSOS	

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.

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 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. 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: incoloro	OLOR: inodoro						
DENSIDAD: 1,29 +/- 0,05	pH puro: 2 - 4	Índice de refracción: 25 +/- 3	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	Coeficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND						
10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD									
Estabilidad <table><tr><td>Estable X</td><td>Inestable</td></tr><tr><td colspan="2">Riesgo de Polimerización</td></tr><tr><td>Puede ocurrir</td><td>Nunca ocurrirá X</td></tr></table>		Estable X	Inestable	Riesgo de Polimerización		Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	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 DEFENDER 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 DEFENDER 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 DEFENDER			
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):					
Denominación Técnica:		FERTILIZANTE DEFENDER			
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):					
Denominación Técnica:		FERTILIZANTE DEFENDER			
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. 0290 Versión 01 Vigencia: 06 JULIO 2022					