

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0214
NOMBRE COMERCIAL	GROUND FOSMAX
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Fertilizante Foliar
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
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 : Mezcla	NOMBRE QUÍMICO : GROUND FOSMAX	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 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 ocupacionales: 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: VERDE		OLOR: inodoro	
DENSIDAD: 1,21 +/- 0,05	pH puro: 3.7 +/- 0.2	Índice de refracción: 36,8 +/- 1,8		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 **GROUND FOSMAX** 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 las ojos	No Aplica	No Aplica

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **GROUND FOSMAX** 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 :	GROUND FOSMAX				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :

Denominación Técnica :	GROUND FOSMAX				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	GROUND FOSMAX				
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. HS: 0214 Versión 02 Vigencia: 16 ABRIL 2017