

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | crops life

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0220
NOMBRE COMERCIAL	FOSMAX
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Fertilizante Foliar
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR RUBÉN ALBERTO GONELLA 2310 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 428912 - info@wohrquimica.com.ar / www.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 : 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 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: VERDE	OLOR: inodoro	
DENSIDAD (25°C): 1,28 g/cm3	pH puro: 4.5	Índice de refracción: ND	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

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Estabilidad</th> </tr> <tr> <td>Estable X</td> <td>Inestable</td> </tr> </table>	Estabilidad		Estable X	Inestable	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.
Estabilidad					
Estable X	Inestable				
Riesgo de Polimerización					
<table border="1"> <tr> <td>Puede ocurrir</td> <td>Nunca ocurrirá X</td> </tr> </table>	Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X			
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X				

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **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 los ojos	No Aplica	No Aplica

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

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

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica:	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: 0220 Versión 01 Vigencia: ABRIL 2017



Gonella 2310 – Esperanza – CP 3080 – Santa Fe - ARGENTINA
Te: +54 3496 430166 – info@wohrquimica.com.ar / www.wohrquimica.com.ar