

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto:	Nemasur
Identificación de la sustancia:	Solución de abono a base de microelementos
Uso de la sustancia:	0,10 %
Identificación del fabricante	
POWER PLANT E. S.L. - BULEVAR CIUDAD DE VICAR, 611 - CP: 04738-VICAR - ALMERIA CIF: B09646209	

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	%	Clasificación	Información	
			Nº EINECS	Nº CAS
Hierro (Fe)	2,00			
Manganeso (Mn)	0,30			
Zinc (Zn)	0,10			
Boro (B)	0,05			
Excipientes (c.s.p.)	100			
Ácido policarboxílico	35			

3. INFORMACIÓN DE PELIGROSIDAD

Peligro humano por:	Inhalación:	Sin objeto
	Contacto con la piel:	El contacto prolongado con la piel puede provocar irritaciones
	Proyección en los ojos:	Irritante para los ojos
	Ingestión:	Nocivo en caso de ingestión
Tipo de peligro: Producto clasificado como no peligroso de acuerdo con el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero		

4. PRIMEROS AUXILIOS

<p>Indicaciones Generales: Retire la persona de la zona contaminada, mantenga al paciente en reposo, controlar la temperatura corporal. Síntomas generales, la intoxicación puede producir irritación de la piel y las mucosas, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarreas, mareos, irritación respiratoria.</p> <p>En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.</p> <p>No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.</p>
<p>Inhalación: Retire la persona de la zona contaminada. Trasladar al intoxicado a un lugar con aire fresco.</p>
<p>Contacto con la piel: Quitar ropas contaminadas. Lavar los ojos con abundante agua al menos durante quince minutos. Lavar la piel con agua y jabón.</p>
<p>Proyección en los ojos: Lavar inmediatamente y abundantemente con agua al menos 15 minutos. Consultar un oftalmólogo.</p>
<p>Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.</p>



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

<p>Medios de extinción: Recomendado dióxido de carbono, espumas, extintores de polvo seco. No utilizar chorro de agua directo. No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagüe, cursos de agua o aguas subterráneas.</p>
<p>Peligros especiales: Esta sustancia no requiere de medidas excepcionales contra incendios, pero está contenida en un líquido inflamable. Fuego tipo B. Mantener alejado de fuentes de ignición.</p>
<p>Gases producto de la combustión: La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO₂, CO y hollines. Su inhalación es peligrosa.</p>
<p>Equipo Protección contra Incendios: Usar guantes, gafas de seguridad en caso de proyecciones, botas y traje impermeable.</p>

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<p>Precauciones personales: Los derrames de producto pueden hacer resbaladizas las superficies. Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto e inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegúrese que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de explosión llevar guantes, gafas, ropas impermeables.</p>
<p>Precauciones del medio ambiente: Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Obturar las fugas si esta operación no entraña riesgos.</p>
<p>Métodos de limpieza: Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.</p>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<p>Manipulación: Evitar la formación de cargas electrostáticas.</p>
<p>Almacenamiento: Almacenar según los reglamentos locales/nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol. Protéjase de fuentes de ignición. Evitar la acumulación de electricidad estática, prever toma de tierra. Mantener lejos de sustancias incompatibles (<i>ver apartado X</i>). Impedir el acceso a personas no autorizadas. No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida. No abrir los recipientes por presión.</p>
<p>Usos específicos: Las autorizadas en la etiqueta. No obstante y dado que es un formulado de aceites vegetales, se puede aplicar varias veces sin problemas de acumulación de residuos ni riesgos de fitotoxicidad. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<p>Valores límites de exposición: No se ha determinado un límite de exposición específico para este producto.</p>
<p>Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Ventilación: Una ventilación mecánica de la habitación será suficiente en la mayoría de los casos. Medidas generales de Protección y de Higiene: Debe disponerse de lavajos y duchas de emergencia en las zonas de trabajo y almacenamiento. Protección ocular: Gafas que aseguren una protección completa de los ojos. Protección cutánea manos: Guantes de goma o plástico. Protección cutánea resto cuerpo: Delantal u otra prenda de protección ligera, y botas de plástico o caucho. Controles de exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección ambiental. El proveedor de los medios de protección, debe de especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material, y cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación a la cantidad y duración de la exposición.</p>



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:	Aspecto:	Líquido
	Color:	Marrón oscuro
	Olor:	Característico
Información para la Salud, Seguridad y Medio Ambiente:		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable en condiciones climática normales.
Condiciones a evitar: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.
Incompatibilidades: No es compatible con soluciones ácidas o productos de reacción ácida.
Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos inorgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos y crónicos:	No hay información.
Ratas LD50 oral:	No hay información.
Conejos LD50 dérmica cal.:	No hay información.
Ratas LC50 inhalación cal.:	No hay información.
Vías de entrada: Contacto con la piel, ojos, ingestión e inhalación.	
Efectos carcinogénicos: No - E. reproductivos: No - Efectos teratogénicos: No - Efectos mutagénicos: No	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>Esta sustancia es débilmente contaminante, y no presenta riesgo a medio o largo plazo sobre el medio ambiente.</p> <p>A corto plazo dependiendo de su concentración en el mismo, puede tener un efecto bacteriostático a bajas concentraciones.</p> <p>Se descompone y también desaparece por evaporación.</p>

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

<p>Producto: Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos.</p> <p>No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.</p> <p>Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.</p>
<p>Procedimientos de neutralización o destrucción de producto: Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
<p>Envases contaminados: Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local y nacional vigentes.</p> <p>Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces o mediante disposición de presión.</p> <p>El envase es residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción autorizados.</p>
<p>Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.</p>



14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por tierra:	(ADR) = NO ADR
Transporte marítimo:	(RID) = No clasificado
Transporte aéreo:	(IMDG/IMO) = No clasificado (IATA) = No clasificado
Instrucciones de embalaje:	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación	Etiquetado
Frases:	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P235: Mantener en lugar fresco. P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/prendas/gafas e protección. P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabon abundantes. P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P402: Almacenar en lugar seco. P410: Proteger de la luz del sol. Las recomendaciones e información que se facilitan son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en su utilización, pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control, (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc). El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados, (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha complementa la información técnica de utilización, no remplazarla.
El olor agradable de esta sustancia no indica que sea apta para su consumo directo, sino que debe emplearse diluida. Se recomienda el almacenamiento prolongado en lugar fresco y seco.
La información que se suministra en este documento se ha recopilado en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta de la indicada.
Los datos que contiene están basados en nuestros conocimientos actuales y los textos legislativos y reglamentos relativos al producto y promulgados en la fecha de emisión.
No debe ser considerada como una enumeración exhaustiva y no dispensa, en ningún caso al usuario del producto, de remitirse al conjunto de los textos oficiales y de conocer las obligaciones que le incumben.
Aviso a los usuarios, de los riesgos en que eventualmente se incurre, cuando el producto es utilizado en otras aplicaciones que no sean aquellas por las cuales es conocido.

