



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Producto: Eliphos 30-20**

<b>1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA</b>	
Identificación de la sustancia activa:	Fertilizante en base a ácido fosforoso
Usos recomendados:	Bioestimulante para uso agrícola
Restricciones de uso:	No posee restricciones de uso
Nombre del proveedor:	Sociedad Agroadvance Ltda.
Dirección del proveedor:	Camino Melipilla Nº 26.200, Peñaflo, Región Metropolitana. Chile
Número de teléfono del proveedor:	+56 2 27085377
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 27085377
Información del fabricante:	Sociedad Agroadvance Ltda.
Dirección electrónica del proveedor:	contacto@agroadvance.cl

  

<b>2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>	
Físico químico	No inflamable
Medioambientales	Biodegradable
Salud	Inocuo

  

<b>3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES</b>	
Ingrediente activo	% p/v
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	20%
Ácido Salicílico	0,1 %

  

<b>4.- PRIMEROS AUXILIOS</b>	
Inhalación:	En caso de inhalación mover a la persona a un lugar con aire fresco.
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y retirar vestimenta contaminada. En caso de irritación consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua, procurando abrir los parpados, por al menos 15 minutos. En caso de existir lentes de contacto retirar antes de lavar
Ingestión:	Enjuague la boca con abundante agua y dar a beber 2 ó 3 vasos de agua. No inducir vómitos y en caso de irritación o molestias consultar a un médico.

  

<b>5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
Agentes de extinción:	Agua, CO y CO <sub>2</sub> , polvo químico o espuma fumígena.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua a chorro como agente de extinción
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica:	Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
Peligros específicos asociados:	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
Métodos específicos de extinción:	Combata el fuego desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:	Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en llamas. Usar traje de protección estructural de bomberos únicamente en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia posible; use equipo de aire autónomo de presión positiva



<b>6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL</b>	
Precauciones personales:	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Ponerse de inmediato en contacto con personal de emergencia. Aísle en todas las direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	El personal autorizado y calificado debe ingresar al sector afectado provisto de Ropa Protectora adecuada, vistiendo traje completo impermeable, Guantes de goma impermeables de protección química, botas de seguridad, protección facial y mascarilla autofiltrante para partículas, gases y vapores.
Precauciones medioambientales:	Mantenga fuera del alcance de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Contener con materiales absorbentes como aserrín, arena o kit de derrame y disponer el material recuperado como residuo no peligroso.
Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final:	Lavar con abundante agua la zona del derrame y disponer el material recuperado como un residuo no peligroso de acuerdo a la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):	Sin medidas adicionales

<b>7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones para la manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga alejadas las fuentes de ignición y almacene de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Usar equipo de protección adecuado.
Otras precauciones (ventilación):	Sin precauciones adicionales.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles:	Materiales oxidantes y ácidos
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un ambiente fresco y seco en recipientes cerrados y debidamente rotulados.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Incompatible con sustancias de pH alcalino y derivados de Boro.

<b>8.- CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL</b>	
Concentración máxima permisible:	Sin información disponible
Elementos de protección personal:	Equipo de protección personal de buenas prácticas de higiene industrial: Guantes, lentes de seguridad, overol, zapatos cerrados.
Protección respiratoria:	No aplica
Protección para las manos:	Guantes protectores
Protección para los ojos:	Lentes de seguridad
Protección de piel y cuerpo:	Zapatos cerrados y delantal protector.
Medidas de ingeniería para reducción de la exposición:	No aplica

<b>9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Estado físico:	Líquido
Apariencia, color y olor:	Cristalino, amarillento.
pH:	6,0- 7,0
Temperatura de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	No inflamable (> 60°C)
Densidad:	1,3 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua
Corrosivo	NO
Inflamable	NO

<b>10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
---------------------------------------



Estabilidad química:	Producto estable bajo condiciones ambientales y de almacenamiento normales
Condiciones que se deben evitar:	Calor excesivo, chispas o llama abierta
Materiales incompatibles:	Evitar bases fuertes
Productos peligrosos de la descomposición:	Sin productos de descomposición peligrosos conocidos
Productos peligrosos de la combustión:	CO, CO <sub>2</sub>
Uso previsto y uso indebido:	Bioestimulante para uso agrícola

<b>11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub> ):	Datos no disponibles para la mezcla referida, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión (Producto corrosivo).
Irritación/ corrosión cutánea:	Posible irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Posible irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Posible irritación respiratorio o cutánea
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Sin información disponible
Carcinogenicidad:	Producto no cancerígeno de acuerdo a IARC, ACGIH, NTP y OSHA
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida:	No aplica
Peligro por inhalación:	Datos no disponibles para la mezcla referida, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión (Producto corrosivo).

<b>12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	Sin información disponible para la mezcla referida.
Persistencia/degradabilidad:	Sin información disponible
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible
Movilidad en suelo:	Sin información disponible

<b>13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL</b>	
Eliminación de envases vacíos.	
Triple lavado: Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos. Luego, vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repitiendo este procedimiento tres veces. Una vez terminado el proceso, perforar los envases para inutilizarlos. Almacenar los envases en un lugar autorizado por la unidad competente. Nunca reutilizar los envases.	

<b>14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
NºUN	N/A
Clase de riesgo	N/A
Clasificación toxicológica	N/A

<b>15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Regulaciones nacionales:	Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile, Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud, Decreto N° 43 del 2016 Ministerio de Salud.
Regulaciones internacionales:	ADR, IMDG, IATA
Marca en etiqueta:	No aplica

<b>16.- OTRAS INFORMACIONES</b>	
Este producto debe manipularse y almacenarse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye la información más reciente desde el punto de vista de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.	