

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa		
1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial del producto	POLIVERDOL N GEL
	Nombre químico	No aplica al tratarse de una mezcla
	Sinónimos	No aplica al tratarse de una mezcla
	Fórmula química	No aplica al tratarse de una mezcla
	Número de índice EU (Anexo 1)	No aplica al tratarse de una mezcla
	Número CE	No aplica al tratarse de una mezcla
	Número CAS	No aplica al tratarse de una mezcla
	REACH o número nacional de registro del producto	No aplica al tratarse de una mezcla
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Fertilizante, materia prima para la fabricación de fertilizantes	
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	HEROGRA ESPECIALES S.L. Polígono Juncaril, C/ Loja, s/n 18220 ALBOLOTE (GRANADA) Teléfono: 958490007 Fax: 958466941 e-mail: laboratorio@herogra.es	
1.4	Teléfono de emergencia	
	958490002 (horario: lunes - viernes de 9:00 a 13:30 y 16:00 a 19:30) 112	
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros		
2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla (para conocer el significado completo de las frases R y/o indicaciones de peligro (H) ver sección 16)	
	<i>De acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE</i>	No clasificado como peligroso
	<i>De acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)</i>	No clasificado como peligroso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

2.2	Elementos de la etiqueta			
	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
	No	No	No	No
2.3	Otros peligros			
	Puede provocar irritación sensorial			
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes				
3.1	Sustancias			
	Mezcla de varias sustancias no clasificadas como peligrosas			
SECCIÓN 4: Primeros auxilios				
4.1	Descripción de los primeros auxilios			
	Ingestión	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito Solicitar atención médica rápidamente.		
	Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón.		
	Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.		
	Inhalación	Respirar aire fresco. Si existen molestias al respirar que persisten cuando la exposición ha cesado, solicitar atención médica.		
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados			
	Los fertilizantes líquidos tienen poca toxicidad oral, pero pueden irritar los ojos, la piel y las membranas mucosas.			
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente			
	Hay que considerar la posibilidad de un lavado de estómago con un tubo endogástrico. Es posible que sea preciso un período de observación. El tratamiento se controla con la separación de la exposición seguida de atención de los síntomas y asistencia.			
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

5.1	Medios de extinción	
	Medios de extinción adecuados	Agua
	Medios de extinción que no deben usarse	No se dispone de información
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
	Peligros especiales	No inflamable
	Peligros de la descomposición térmica ó de la combustión del producto	Es posible la formación de humos cáusticos.
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
	Métodos específicos de lucha contra incendios	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
	Protección especial en la lucha contra incendios	Equipo de respiración autónoma y ropa protectora adecuada
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental		
6.1	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
	Utilícese equipo de protección individual. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Equipo de protección individual, ver sección 8.	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	
	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita). Evitar que el derrame sin diluir penetre en el alcantarillado, en los sótanos o fosos y en los cauces de agua .	
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	
	Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Métodos de limpieza - escape pequeño: Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.	
6.4	Referencia a otras secciones	
	Ver sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos	
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

	<p>Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos.</p> <p>No respirar vapores o niebla de pulverización.</p> <p>Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel y la ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización.</p>					
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades					
	<p>Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a productos químicos.</p> <p>Almacenar en envase original.</p> <p>El producto no es inflamable.</p> <p>Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.</p> <p>Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.</p> <p>Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.</p> <p>Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p>					
7.3	Usos específicos finales					
	Ver sección 1.2					
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual						
8.1	Parámetros de control					
	Valores límite de exposición	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>CAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">No hay datos disponibles al tratarse de multitud de mezclas.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	CAS	No hay datos disponibles al tratarse de multitud de mezclas.	
Componente	CAS					
No hay datos disponibles al tratarse de multitud de mezclas.						
8.2	Controles de la exposición					
	<p>Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición.</p> <p>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</p>					
	Controles higiénicos	<p>No comer, beber ni fumar en los lugares de almacenamiento y manipulación.</p> <p>Lavarse las manos después de la manipulación.</p> <p>Instalar duchas y lavajos en los lugares de almacenamiento y manipulación.</p>				
	Protección individual	<p>Ojos</p> <p>Usar gafas de seguridad (p.ej EN 166)</p>				
		<p>Piel y cuerpo</p> <p>Guantes resistentes a agentes químicos. Materiales adecuados: Goma butílica, policloropreno, cloruro de polivinilo, caucho nitrilo, goma fluorinada</p>				
		<p>Respiratorio</p> <p>No relevante</p>				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

		Térmicos	No relevante
	Control de la exposición del medio ambiente		Evitar que llegue a redes de alcantarillado y aguas superficiales. Puede producir eutrofización. En caso de que llegue a redes de alcantarillado o cauces de forma masiva, informe a las autoridades locales inmediatamente. La Directiva 91/676/CEE y sus modificaciones proveen información sobre buenas prácticas agrarias.
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas			
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		
	Aspecto		Líquido
	Color		Azul
	Olor		Inodoro
	Peso molecular		No aplica al tratarse de una mezcla
	pH		6,5
	Punto de ebullición		No disponible
	Punto/intervalo de fusión		No disponible
	Punto de inflamación		No inflamable
	Inflamabilidad		No inflamable
	Propiedades explosivas		No explosivo
	Temperatura de autoinflamación		No aplica
	Temperatura de descomposición		No disponible
	Límite inferior de explosividad		No disponible
	Límite superior de explosividad		No disponible
	Propiedades comburentes		No comburente
	Densidad relativa		1.3 g/cc

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

	Presión de vapor a 20 °C	No disponible		
	Densidad del vapor	No disponible		
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplica		
	Viscosidad	No disponible		
	Solubilidad en agua	Soluble		
9.2	Información adicional			
	No disponible			
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad				
10.1	Reactividad	No disponible		
10.2	Estabilidad química	No disponible		
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible		
10.4	Condiciones que deben evitarse	No disponible		
10.5	Materiales incompatibles	El acero, el aluminio y el acero inoxidable tipo 304 no son recomendables debido a su rápida corrosión.		
10.6	Productos de descomposición peligrosos	No disponible		
SECCIÓN 11: Información toxicológica				
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos			
	Toxicidad aguda			
	Componente	Nº CAS	Vía	Resultado
	No disponible			
	Corrosión/irritación			
	Componente	Nº CAS	Vía	Resultado
	No disponible			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

Sensibilización				
Componente	Nº CAS	Resultado		
No disponible				
Carcinogenicidad				
Componente	Nº CAS	Resultado		
No disponible				
Mutagenicidad				
Componente	Nº CAS	Resultado		
No disponible				
Toxicidad para la reproducción				
Componente	Nº CAS	Resultado		
No disponible				
SECCIÓN 12: Información ecológica				
12.1	Toxicidad			
No disponible				
12.2	Persistencia y degradabilidad			
Componente	Nº CAS	Periodo	Vida media de degradación	Periodo de degradación en plantas de tratamiento de aguas residuales
No disponible				
12.3	Potencial de bioacumulación			
Componente	Nº CAS	Coeficiente de reparto octanol-agua (Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)	Observaciones
No disponible				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

12.4	Movilidad en el suelo		
	Componente	Nº CAS	Resultado
	Los fertilizantes líquidos, en contacto con el suelo, aguas subterráneas o superficiales pueden ser absorbidos por las plantas y utilizados como nutrientes esenciales. También pueden formar precipitados. Los compuestos resultantes no son solubles en agua y se convierten en parte del suelo o sedimento.		
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB		
	No se ha hecho la valoración dada la naturaleza inorgánica de los fertilizantes líquidos		
12.6	Otros efectos adversos		
	Ningún efecto conocido		
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación			
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos		
	El líquido neutralizado se puede verter de acuerdo con la normativa reglamentaria (ver apartado 15). El residuo de envase o envase usado, será considerado como envase industrial conforme a lo indicado en el art. 18 del R.D. 782/1998 por el que se aprueba el reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997 de envases residuos de envases.		
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte			
14.1	Número ONU	No aplica	
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplica	
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplica	
14.4	Grupo de embalaje	No aplica	
14.5	Peligros para el medio ambiente	Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida como contaminante marino en la lista del DOT	
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplica	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplica	
SECCIÓN 15: Información reglamentaria			
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZK130-POLIVERDOL N GEL

	Directiva 97/63/CE relativa a fertilizantes. Reglamento (CE) 2003/2003 relativo a los abonos. Real Decreto 824/2005 sobre productos fertilizantes.
15.2	Evaluación de la seguridad química
	No se ha realizado Informe de seguridad química al tratarse de multitud de mezclas.
SECCIÓN 16: Otra información	
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de prevención de riesgos laborales
Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al Reglamento 453/2010
La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.	