

	<h1>HOJA DE SEGURIDAD MISIL K</h1>	CÓDIGO:	DG-PR-87
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	09/03/2022
		PÁGINA:	1 DE 4

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO (NOMBRE)	: MISILK-360®
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	: Fertilizante líquido en suspensión concentrada para aplicación al suelo.
USO GENERAL	: Fertilizante líquido para aplicación al suelo rico en potasio y silicio.
REGISTRO DE VENTA I.C.A.	: 9403

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTES	: Suspensión concentrada <ul style="list-style-type: none"> ▪ Silicato de potasio ▪ Agua ▪ Se garantiza la concentración señalada en la etiqueta con tolerancia de más o menos 5%.
--------------------	---

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGOS A LA SALUD HUMANA

CONTACTO OCULAR	: Irritante.
CONTACTO CON PIEL	: No es irritante.
INHALACIÓN	: No es perjudicial.
INGESTIÓN	: Ligeramente tóxico.

Clasificación según la Directiva 1272/2008/EC

PICTOGRAMA

- Irritación ocular (categoría 2A)

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO INDICACIONES DE PELIGRO

- H316: Provoca irritación cutánea leve.
- P280: Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.
- P305 + P351 + P338:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover lentes de contacto, si están presentes Continúe enjuagando.



4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	: Lavar con abundante agua, remitir al médico.
CONTACTO CON PIEL	: Lavar con agua y jabón después de uso.
INHALACIÓN	: Conducir a la persona al aire libre si es necesario.
INGESTIÓN	: Tratar sintomatología, no inducir vómito y remitir al médico

5. DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

FLAMABILIDAD	: No es inflamable
MEDIO DE EXTINCIÓN DEL FUEGO	: N/A
RIESGO INUSUAL DEL FUEGO	: N/A
RIESGO INUSUAL DE EXPLOSIÓN	: No es explosivo
PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES PARA EXTINGUIR EL FUEGO	: N/A

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES	: No son necesarias
PRECAUCIONES PARA PROTECCIONES DEL MEDIO AMBIENTE	: Recoger todo lo que sea posible, el restante se puede lavar con abundante agua
MÉTODO DE LIMPIEZA	: Recoger con aserrín o arena

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO	<p>MANEJO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ No fumar o consumir alimentos durante la manipulación de los productos. ▪ Utilizar guantes y gafas protectoras. ▪ Evitar contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua limpia. ▪ No arrojar los residuos de la aplicación a fuentes de agua. ▪ En caso de intoxicación remitir al médico y mostrar copia de la etiqueta del producto.
--	---

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el producto en lugar fresco
- No exponer el producto a muy bajas temperaturas.
- Evitar el deterioro del envase y/o la etiqueta

8. PROTECCIÓN DEL EMPLEADO

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	: Máscara en la operación de aplicación.
VESTIDO	: Guantes, overoles y botas
MEDIDAS ADICIONALES DE PROTECCIÓN	: N/A

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

APARIENCIA	: Líquido color café
OLOR	: Característico
DENSIDAD A 20°C	: 1,22g/ml
PRESIÓN AL VAPOR	: N/N
VISCOSIDAD	: Líquido
SOLUBILIDAD EN AGUA	: Altamente soluble
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 1:200	: 0,70 ds/m
pH al 10%	: 5,17

10. CONDICIONES DE ACTIVIDAD

ESTABILIDAD	: 3 Años a partir de la fecha de formulación. Almacenar en ambiente fresco. Envase sellado.
CONDICIONES A EVITAR	: Evitar bajas temperaturas (menores a 3)
POLOMERACION RIESGOSA	: N/A
PRODUCTOS RIESGOSOS POR DESCOMPOSICIÓN	: N/A
INCOMPATIBILIDAD	: N/A

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO OCULAR	: Irritante.
CONTACTO CON PIEL	: No es irritante.
INHALACIÓN	: No es perjudicial.
INGESTIÓN	: Ligeramente tóxico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

AL SER UN FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL, NO SE PREVÉ NINGÚN EFECTO ADVERSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, LOS PEQUEÑOS DERRAMES EN EL AGUA NO SUPONEN RIESGO ALGUNO, PRESENTA UNA GRAN MOVILIDAD POR SER CIENTO POR CIENTO SOLUBLE EN AGUA.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

AL SER UN FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL SU MEJOR FORMA DE DISPOSICIÓN FINAL ES SER USADA COMO FERTILIZANTE EN EL CULTIVO BAJO LA ASESORÍA DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NO TRANSPORTAR CON SUSTANCIAS INCOMPATIBLES, NO REQUIERE MEDIDAS ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NTC 1692 TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS. CLASIFICACIÓN Y ROTULADO

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ES SOLO UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE MATERIAL ESPECÍFICO Y HA SIDO PREPARADA DE BUENA FE POR EL PERSONAL TÉCNICAMENTE RESPONSABLE.

BIOEST GARANTIZA QUE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO CORRESPONDEN A LAS ANOTADAS EN LA ETIQUETA Y QUE ES APTO PARA LOS FINES RECOMENDADOS DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE EMPLEO. PERO NO SE ASUME RESPONSABILIDAD POR EL USO QUE DE ÉL SE HAGA PORQUE SU MANEJO ESTA FUERA DE CONTROL.

ABREVIACIONES

N/A: NO APLICA

N/N: DESCONOCIDO