

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	SPLUMIK®	
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble	
Uso:	Coadyuvante Agrícola	
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	Arvensis Agro S.A. Carretera de Castellón, km. 226,9. Polígono PRYDES. Zaragoza. Teléfonos: (34) 976169181	
Importador /Envasador/ Distribuidor:	NEOAGRUM S.A.C. Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú Teléfonos: (01) 617-3300	
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)	

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Manganeso (Mn)	0.75 % p/v
Zinc (Zn)	1.40 % p/v
Extracto de vegetales (terpenos)	1.08 % p/v
Carbono orgánico	21.6 % p/v

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Puede provocar una reacción alérgica en la piel e irritación cutánea y lesiones oculares graves.
Peligros al Medio Ambiente:	- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	- Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca.
Contacto con la piel:	- Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.
Contacto con los ojos:	- Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que el afectado se frote los ojos.
Ingestión:	- Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 02 Aprobado: SSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 2 de 5

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

- Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar chorro directo de agua para la extinción.

Equipo de protección:

- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal:

- Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Use equipo de protección adecuado.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

- Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

Medidas de limpieza / recuperación:

- Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura:

- No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

- Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

- Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria:

- Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.

Protección visual:

- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

Otros equipos de protección:

- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).
- Ropa de protección
- Botas de jete (PVC o similar).

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 02 Aprobado: SSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 3 de 5

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Naranja claro
Olor:	Característico
Densidad:	1.08 g/ml
pH:	5 – 6 (100%)
Solubilidad:	100
Punto de fusión:	5 °C
Punto de inflamación:	> 60 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	- El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química:	- Inestable en contacto con bases.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	- Puede producirse una neutralización en contacto con bases
Materiales incompatibles:	- Evitar los materiales: bases.
Condiciones que evitar:	- Evitar el contacto con las bases
Productos de descomposición peligrosos:	- Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: Vapores o gases corrosivos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición

Sulfato de Manganeso (II) monohidratado: LD50 oral (ratas): 2150 mg/kg

	HOJA DE SEGURIDAD	
		Revisión: 02 Aprobado: SSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 4 de 5

Toxicidad aguda:	- Datos no concluyentes para la clasificación. - Estimación de la toxicidad aguda (ATE): Mezclas: ATE (Oral) = 7.143 mg/kg
Corrosión o irritación cutánea:	- Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves:	- Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	- Datos no concluyentes para la clasificación.
Carcinogenicidad:	- Datos no concluyentes para la clasificación.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	- Sulfato de Manganese (II) monohidratado: LC50 peces: 130 mg/l (96 h) / LC50 crustáceos: 17.6 mg/l (48 h)
Persistencia y degradabilidad:	- No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Potencial de Bioacumulación:	- No procede.
Movilidad en el suelo:	- No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. - No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
Otros efectos adversos:	- No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los desechos de plaguicidas están regulados. Si los desechos de pesticidas no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la autoridad de regulación de desechos local.

Eliminación de contenedores:

Enjuague bien al menos tres veces (triple enjuague) de acuerdo con las recomendaciones de la EPA.

Consulte a las autoridades de eliminación locales para conocer los procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Recomendar aplastar, perforar u otros medios para evitar el uso no autorizado de envases usados

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN:	- No es peligro para el transporte.
Clase de peligro para el transporte:	- No es peligro para el transporte.
Grupo de embalaje:	- No es peligro para el transporte.
Peligros para el medio ambiente:	- No es peligro para el transporte.
Precauciones particulares para los usuarios:	- No es peligro para el transporte.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de

	HOJA DE SEGURIDAD		Revisión: 02 Aprobado: SSOMA Fecha: 07-05-2024 Página 5 de 5
			

los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.