

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

SAFOS-K

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báuena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20	

Nombre del Producto:	SAFOS-K
Materia/s Activa/s:	Jabón Potásico
Nombre Químico (m.a.):	Contenido en Potasio (K₂O) soluble (5 %p/p)
Código Producto:	09.24.00
Nº Registro:	ABONO CE
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL)
Uso:	FITO-FORTIFICANTE

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: Contenido en Potasio (K₂O) soluble (5 %p/p)

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
No contiene ningún componente peligroso						

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

-

Síntomas Efectos Generales:

No se ha descrito.

Peligros para el Medio Ambiente

El uso incorrecto por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta, puede ocasionar alteraciones para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Inhalación:

Trasládese a la víctima al aire libre. Controlar la respiración y, si fuera necesario, practicar la respiración artificial. Acúdase inmediatamente al médico y si es posible, muéstrela la etiqueta del producto.

Ingestión:

No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a l paciente. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lávense con abundante agua, al menos durante 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de productos. En caso de irritación ocular, acúdase al médico y muéstrela la etiqueta.

Contacto con Piel:

Quitar la ropa afectada, incluidas las joyas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón ó detergente suave hasta que desaparezca la evidencia de cualquier producto químico, sin frotar (mínimo 15-20 minutos). Lavar y secar perfectamente las ropas antes de ser usadas de nuevo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Rociado con agua, dióxido de carbono, polvo químico seco. No se conoce ningún medio de extinción que no sea adecuado.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

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, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Utilizar agua pulverizada para refrigerar los depósitos expuestos al fuego. Tomar medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

- No se conocen.

Gases Producto de la Combustión:

Puede producirse gases nocivos por la combustión incompleta del producto.

Equipo Protección Contra Incendios:

Utilizar ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente. En caso de grandes derrames, conviene levantar barricadas de un material absorbente para impedir su expansión.

Precaución Personal:

Aislar la zona contaminada y mantener al personal no autorizado fuera de la zona contaminada. No pisar la zona contaminada. Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente. En caso de grandes derrames, conviene levantar barricadas de un material absorbente para impedir su expansión.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Contener el líquido con tierra o arena. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Limpiar la zona contaminada con agua y jabón.

Señalizar la zona contaminada hasta su definitivo control.

Protección Personal:

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad, máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación prolongada del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, beber o comer mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico (sí es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Consérvese únicamente en los recipientes de origen bien cerrados, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos y cosméticos.

Usos Específicos:

SAFOS-K es un jabón potásico, de pH neutro, formulado para limpiar las plantas de melaza y negrilla. Tiene un efecto fito-fortificante muy marcado, puesto que favorece la acción fotosintética del árbol y por tanto su correcto desarrollo vegetativo.

Dada su formulación, muy rica en potasio, proporciona una correcta nutrición en los momentos de mayor demanda de este elemento nutritivo.

Su acción mojante, dado su carácter tensoactivo inherente a su condición de jabón natural, ejerce una acción tal que ayuda al buen resultado de fitosanitarios aplicados conjuntamente con el SAFOS-K.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Limite el uso del producto a las dosis especificadas en la etiqueta.

Recoger los productos excedentes para una eliminación segura según el apartado 13.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = No se ha descrito

TWA = No se ha descrito

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido Transparente	Punto Fusión: N/a es líquido
Color: Amarillo	Punto ebullición: No se ha descrito
Densidad: 0.994 g/ml	pH (al 100 % p/v)= 7.40
Solubilidad en agua: Soluble	Solubilidad en general: No se ha descrito.
Presión Vapor: No se ha descrito.	Tensión Superficial: No se ha descrito.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: No se ha descrito
Calor de Combustión: No se ha descrito	Viscosidad: 250-300 cps (a 5-15 °C)
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: No se ha descrito	
Otros Datos Físico Químicos: No se ha descrito.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable, al menos durante dos años, en condiciones normales de almacenamiento, en su envase original.

Condiciones a evitar:

No aplicar con altas temperaturas (= 30 °C).

Materias a evitar:

Se puede mezclar con la mayoría de abonos foliares y fitosanitarios. En cualquier caso se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad.

Productos de descomposición:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso. Pueden producirse gases orgánicos en su descomposición térmica.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

No se han descrito.

DL 50 m.a.

No se ha descrito.

Carcinogenicidad:

No se ha descrito

Reproducción:

No se ha descrito

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: No se ha descrito

Degradabilidad: La biodegradabilidad no es de aplicación en este tipo de compuestos.

El vertido de aguas residuales conteniendo fósforo y potasio está regulado por Ley.

Movilidad: El producto es líquido lo que hace que sea fácilmente transportable.

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

No se ha descrito

Toxicidad para las aves:

No se ha descrito

Toxicidad para las abejas:

No se ha descrito

Toxicidad para las lombrices:

No se ha descrito.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces los envases, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandone el envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta taxativamente prohibido el transporte junto a mercancías peligrosas, alimentos para animales y productos de uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: *N/a*

Código Clasificación: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

N°ONU: *N/a* NIP: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

IMDG: Clase: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

N°ONU: *N/a*

Contaminante del mar: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

Estiba y Segregación: *N/a*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas: *N/a*

Frases R:

-

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CL50: Concentración Letal Media | - NP: No Pertinente |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - N/a. No aplica |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - m.a.: materia activa |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frases R del Apartado 2:

N/a

Modificaciones respecto a la Revisión:

No hay ediciones anteriores. Esta es la primera edición.