

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

SALTER SUPER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Marenly 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:	SALTER SUPER
Materia/s Activa/s:	Oxido de Calcio (16%p/p) y Policarboxilicos de Origen Celulósico (48% p/p)
Nombre Químico (m.a.):	Oxido de Calcio (16%p/p) y Policarboxilicos de Origen Celulósico (48% p/p)
Código Producto:	06.64.00
Nº Registro:	C.E
Tipo Formulado:	POLVO SOLUBLE EN AGUA (SP)
Uso:	ABONO

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: Oxido de Calcio (16%p/p) y Policarboxilicos de Origen Celulósico (48% 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

El producto no es corrosivo, ni explosivo ni comburente.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

-

Síntomas Efectos Generales:

-

Peligros para el Medio Ambiente

El producto no está registrado como sustancia peligrosa para el medio ambiente.

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

No sobrepasar las dosis recomendadas

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 muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Inhalación:

Retire a la víctima de la zona contaminada. Controle la respiración, y si fuera necesario, practique la respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Ingestión:

En caso de ingestión, No provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lavar inmediatamente con agua abundante, durante al menos 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Retire la ropa salpicada o manchada. Lave las zonas afectadas con abundante agua y jabón sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Se puede utilizar producto químico, agua pulverizada, espuma y CO₂.

<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:

Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación... 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 mayores. 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:

Evite la formación de polvo del producto. Este producto contiene Lignosulfito cálcico, el cual puede formar nubes de polvo inflamables.

Gases Producto de la Combustión:

Formación de gases nocivos como óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono y vapor de agua.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración autónoma y protección total.

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.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Evitar que el producto llegue a ríos y canales. Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Diluir el producto con bastante agua. Absorber con arena o tierra. Neutralización final, con ácido muy diluido, bajo control de temperatura y con supervisión de un experto si fuera posible. No actuar sin protección adecuada. Utilizar ropa y botas adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección. 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

Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes de indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No fumar, comer o beber 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 de agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen: No utilizar contenedores de aluminio, zinc y sus aleaciones.
- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos Específicos:

SALTER SUPER es un insumo de alta calidad puesto a punto para ser empleado como agente desalinizante. Su composición está especialmente indicada para desbloquear el sodio existente en el suelo y movilizar las sales facilitando con ello el desarrollo correcto del cultivo implantado.

Con su aplicación, a la dosis correcta, se consigue una reducción significativa de la conductividad del terreno. Además, el aporte de policarboxílicos con calcio incrementa el volumen de ácidos fúlvicos en el terreno, mejorando el complejo arcillo-húmico y por tanto favoreciendo la correcta nutrición del vegetal durante todo el ciclo de cultivo.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

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

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad

No sobrepasar las dosis recomendadas

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 esta 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.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = 10mg/m³ (Nitrato Cálculo)

TWA, 8 h = 5mg/l (Polvo inerte orgánico)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo Fino	Punto Fusión: > 130°C (Lignosulfito Cálculo), 94-98°C (Nitrato Calcio)
Color: Marrón	Punto ebullición: N/a por ser sólido
Densidad: 0.85-0.95 g/ml	pH = al (1%) = 2.5-3.5
Solubilidad en agua: Completamente soluble	Solubilidad en general: No se ha descrito
Presión Vapor: No se ha descrito	Tensión Superficial: N/a por ser sólido
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: > 150°C (Lignosulfito Cálculo)
Calor de Combustión: No se ha descrito	Viscosidad: N/a por ser sólido
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 en condiciones recomendadas de almacenamiento y aplicación.

Condiciones a evitar:

Evítese altas temperaturas y zonas de humedad. El producto es muy higroscópico.

Materias a evitar:

No mezclar con aceites ni con azufre. No mezclar con productos de marcada reacción alcalina. En cualquier caso, se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad.

Productos de descomposición:

Por combustión se pueden producir gases de óxidos de carbono, óxidos de azufre y vapor de agua.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto no está registrado como sustancia peligrosa.

DL 50 m.a.

Lignosulfito Cálculo:

LD50 ingestión: > 15g/kg

No irritante para los ojos y la piel.

Nitrato Cálculo (m.a.):

LD50 Oral en rata: > 2100mg/kg

Carcinogenicidad:

No se ha descrito

Reproducción:

No se ha descrito

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: No se ha descrito

Degradabilidad: Es biodegradable

Movilidad: No se ha descrito

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito

Ecotoxicidad:Toxicidad acuática:

Nitrato de calcio, (m.a.):

LC50, 96 h en peces: > 100mg/l

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:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado 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:

S02: 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

- DL50: Dosis Letal Media

- CL50: Concentración Letal Media

- TLV: Valor Límite Umbral

- TWA: Media Ponderada en el Tiempo

- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

-IDA: Ingesta Diaria Aceptable

- NSE: Nivel Sin Efectos observados

- NP: No Pertinente

- N/a. No aplica

- N.D.D.: No hay Datos Disponibles

- 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 existen revisiones anteriores. Ésta es la primera edición.