SDS CAPSOIL

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1) Identificador del producto:
1.2) Nombre del producto: CAPSOIL
1.3) Usos pertinentes identificados: Fertilizante
Recomendaciones de uso: Producto de uso exclusivo agrícola.
1.4) Datos del proveedor de la ficha de seguridad:
Nombre: Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.
Dirección: De la iglesia de ladrillo 150 N, 100 O, 200 N y 25 E, diagonal a la entrada principal de CONANSA, Bodega 4; Calle Blancos, Goicoechea, San José.
Teléfono: (506) 2222-6692
E-mail: info@quimiagrocr.com

SECCIÓN 2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1) **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado
Irritación cutánea: Provoca irritación cutánea, Categoría 2.
Lesiones oculares/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave, Categoría 2/2A
Sensibilización respiratoria: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala, Categoría 2B.
2.2) **Elementos de la etiqueta**
Pictograma

Palabra de advertencia: **Atención**
Indicaciones de peligro
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
2.3) **Otros peligros**: No hay información adicional.

SECCIÓN 3-COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	% p/v
Nitrógeno total (N)	0,62
Fósforo (P_2O_5)	6,87
Potasio (K_2O)	4,80
Azufre (S)	1,40

SECCIÓN 4-PRIMEROS AUXILIOS

4.1) Descripción de los primeros auxilios
Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	Todo material que caiga en los ojos debe eliminarse, proceda a lavarse inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos, parpadeando ocasionalmente. Si la irritación persiste, busque auxilio médico.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

4.2) Principales síntomas y efectos

Inhalación	Irrita las vías respiratorias (tos).
Contacto con la piel	Irrita la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular grave.
Ingestión	La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo.

4.3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
Tratamiento sintomático. Para más información consulte con el Centro Nacional de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1) Medios de extinción

Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO2), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.
5.2) Peligros específicos derivados de la mezcla.

No aplica.

5.3) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.3.1) Instrucciones para la extinción del incendio.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

5.3.2) Protección durante la extinción de incendios.

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica

5.3.3) Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 6-MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1) Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.

Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2) Para el personal de emergencias

Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

6.2) Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

6.3) Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

SECCIÓN 7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1) Precauciones para una manipulación segura.

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

7.2) Condiciones de almacenamiento seguro y posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Se debe etiquetar correctamente los contenedores. Temperatura adecuada de almacenamiento entre 15°C y 25°C.

Productos incompatibles:

Ácidos minerales oxidantes, Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.

SECCIÓN 8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1) Controles de exposición:

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2) Equipo de protección personal:

8.2.1) Protección de los ojos y la cara:

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

8.2.2) Protección de la piel:

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos

8.2.3) Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1) Información sobre propiedades físicas y químicas.

Estado Físico: Líquido

Color: Naranja rojizo

Olor: Aliaceo, picante

Gravedad específica a 25°C (agua = 1): 0.9750

Solubilidad en agua: soluble en agua.

SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIBIDAD

10.1) Reactividad:

No disponible.

10.2) Estabilidad Química:

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3) Posibilidad de reacciones peligrosas:

No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

10.4) Condiciones que se deben evitar:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5) Materiales incompatibles:
Ácidos minerales oxidantes, Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes.
10.6) Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1) Toxicidad aguda: N.D
11.2) Irritación o corrosión cutáneas: Provoca irritación cutánea.
11.3) Lesiones o irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave.
11.4) Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
11.5) Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.
11.6) Efectos agudos:
11.6.1) Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
11.6.2) Inhalación: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
11.6.3) Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.
11.6.4) Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
11.6.5) Ingestión: La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo.

SECCIÓN 12-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1) Toxicidad: No se dispone de datos.
12.2) Persistencia y degradabilidad: No determinado.
12.3) Potencial de bioacumulación: No determinado.
12.4) Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.
12.5) Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13-CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1) Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.
13.2) Condiciones de eliminación: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14-INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1. Número UN: No regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable.
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte: No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente: No.

Regulación IMDG
14.1. Número UN: No regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable.
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte: No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente: No.

Regulación IATA
14.1. Número UN: No regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable.
14.3. Clase (s) de peligro para el transporte: No aplicable.
14.4. Grupo de embalaje: No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente: No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios. Hay que asegurar que las personas conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15-INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Frase(s) – S
S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Aunque este producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro, se recomienda cumplir con las advertencias de seguridad.
Otras reglamentaciones: Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: “A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso”.

SECCIÓN 16-OTRAS INFORMACIONES

Esta información está basada según nuestro leal saber y entender; y está desarrollada para proporcionar protección a la salud y seguridad humana y ambiental. El fabricante no establece ninguna garantía por un inadecuado uso del producto. Por tratarse de un producto formulado para uso doméstico y para la agricultura ecológica, en general todos los riesgos señalados en la presente Hoja de Seguridad debieran tener efectos menores, si es que éstos se producen. Aun así, siempre será importante manejarlo y almacenarlo en un lugar protegido, aislado y seguro, y no al alcance de los niños. Además de todas las precauciones en su manejo, utilizar este producto sólo para los efectos para el cual se ha formulado y evitando siempre cualquier uso irresponsable de él.