

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: TARASOIL CALCIO
Código del producto: 1W09ATG

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Fertilizante.

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **Antonio Tarazona, s.l.**
Dirección: Avenida Espioca 50-52
Población: Silla
Provincia: Valencia
Teléfono: 961203738
Fax: 961202739
E-mail: calidad@antoniotarazona.com
Web: www.antoniotarazona.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Peligro**

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Frases H:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Frases P:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

P330: Enjuagarse la boca.

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.

Contiene: ácido nítrico, sal de amonio y calcio

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 15245-12-2 N. CE: 239-289-5 N. registro: 01-2119493947-16-XXXX	ácido nítrico, sal de amonio y calcio	24 - 99.99 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

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. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

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.

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.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

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

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

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.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). 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.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

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.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

Fertilizante.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
ácido nítrico, sal de amonio y calcio N. CAS: 15245-12-2 N. CE: 239-289-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	98 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración: 100 %

Usos: Fertilizante

Protección respiratoria:

EPI: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características: Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.



Normas CEN: EN 136, EN 140, EN 405

Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.

Observaciones: Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

Tipo de filtro necesario: A2

Protección de las manos:

EPI: Guantes de protección contra productos químicos

Características: Marcado «CE» Categoría III.

Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420



Mantenimiento: Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.

Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.

Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Tiempo de penetración (min.): > 480 Espesor del material (mm): 0,35

Protección de los ojos:

EPI: Gafas de protección con montura integral



TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido

Color: N.D./N.A.

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 3,1 ± 1

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1,600 ± 0,050 g/cm³

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

9.2. Información adicional.

Contenido de COV (p/p): 0 %

Contenido de COV: 0 g/l

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Bases.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con bases.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

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.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
ácido nítrico, sal de amonio y calcio N. CAS: 15245-12-2 N. CE: 239-289-5	Oral	DL50	Rata	>300 . <2000 mg/kg [1]
		[1] OCDE 423		
	Cutánea	DL50	Rata	>2000 mg/Kg [1]
	[1] OCDE 402			
	Inhalación			

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

a) toxicidad aguda;

Producto clasificado:

Toxicidad oral aguda, Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezcla: ATE (Oral) = 514 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro de aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
ácido nítrico, sal de amonio y calcio N. CAS: 15245-12-2 N. CE: 239-289-5	Peces	CL50	pez	447 mg/l (48 h) [1]
		[1] IUCLID 5		
	Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia	>100 mg/l (48 h)
Plantas acuáticas	CL50	Plantas acuáticas	>100 mg/l (72 h)	

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

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

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases P que aparecen en el epígrafe 2.2:

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 4

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Epígrafes modificados respecto a la versión anterior:

1,3,4,8,9,10,11,16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) No 453/2010.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. Para la elaboración de esta ficha de Datos de Seguridad se ha tenido en cuenta el RD. 506/2013.

Versión: 3

Fecha de revisión: 29/10/2015

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

ANEXO A LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AMPLIADA. ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

SECCIÓN 1. TÍTULO

Título breve del escenario de exposición. Uso Profesional, Fertilizante.

Nombre del uso identificado:

USO profesional como fertilizante en invernaderos.

USO profesional como fertilizante líquido en campo abierto (p. ej., fertirrigación).

USO profesional como fertilizante en finca agrícola: carga y esparcimiento.

Preparación profesional de productos fertilizantes.

USO profesional como fertilizante: mantenimiento del equipo.

Distribución industrial.

USO profesional como nutriente químico o del proceso.

Sustancia suministrada para ese uso en forma:

Líquida

Lista de descriptores de uso:

Categoría del proceso:

PROC11, PROC13, PROC19, PROC26, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC01, PROC15

Categoría de Emisión Ambiental:

ERC08b, ERC08e, ERC02

Sector de mercado por tipo de producto químico:

PC12, PC20

Sector de uso final:

SU01, SU10

Vida útil posterior relevante para ese uso:

No

SECCIÓN 2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

2.1 Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición medioambiental:

No aplicable. Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE., No existe una valoración de la exposición para el medio ambiente.

2.2 Escenario de exposición contribuyente que controla la exposición de los trabajadores:

Características del Producto: Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo:

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Frecuencia y duración de uso:

Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa), Cubre una frecuencia de hasta: uso diario, semanal, mensual, anual.

Factores humanos no influenciados por la gestión de riesgos:

No aplicable.

Otras condiciones operativas que afectan a la exposición de los trabajadores:

No aplicable.

Zona de uso:

Uso en interiores/exteriores

Condiciones técnicas y medidas a nivel del proceso (fuente) para prevenir la liberación:

Observar las instrucciones de uso/almacenamiento.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Condiciones técnicas y medidas para controlar la dispersión desde la fuente hacia el trabajador: Automatizar la actividad allí donde sea posible., Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con regularidad.

Controles de ingeniería:

Procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Permitir el acceso únicamente a las personas autorizadas.

Medidas de control de la ventilación:

Utilizar el producto únicamente en una zona bien ventilada.

Procurar un buen estándar de ventilación general.

Asegurarse de que el sistema de ventilación sea mantenido y probado con regularidad.

Medidas relacionadas con la sustancia producto:

Almacenar en un lugar seco., Almacenar en un recipiente cerrado., Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10).

Almacenar de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto:

Evítese el contacto con los ojos.

Medidas de carácter organizativo para prevenir/limitar la liberación, la dispersión y la exposición:

Permitir el acceso únicamente al personal autorizado.

Si es necesario: Use tecnología de aislación completa del proceso.

Automatizar la actividad allí donde sea posible.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Asegurar la inspección y el mantenimiento de las medidas de control con regularidad.

Condiciones y medidas relativas a la evaluación de la salud, la higiene y la protección personal

Protección personal:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar el polvo o la niebla.

Llevar gafas/máscara de protección.

Póngase un delantal o un mono en caso de posible exposición a salpicaduras.

Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad (equipos de protección individual).

Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección individual respiratoria.

Si la ventilación es insuficiente, utilice una careta respiratoria que le protegerá del polvo y el vaho.

La información relativa a equipos de protección individual es válida para la manipulación tanto de los componentes individuales como de la mezcla procesada.

SECCIÓN 3. ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: Todos

Evaluación de la exposición (medioambiental):

Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.

Estimación de la exposición:

Las exposiciones son bajas y no exceden los valores límite. Véase la sección 8 de SDS, PNEC.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores:

Evaluación de la exposición (humana):

Escenario Contribuyente: Todos

Se ha utilizado una aproximación cualitativa para la conclusión de un uso seguro.

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Estimación de la exposición:

No se espera que las exposiciones previstas superen los límites de exposición aplicables (recogidos en la sección 8 de la FDS) cuando se hayan implementado las condiciones operativas / medidas de gestión de riesgos recogidas en la sección 2. Véase la sección 8 de SDS, DNEL.

SECCIÓN 4. ORIENTACIÓN A LOS USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI ESTÁN TRABAJANDO DENTRO DE LOS LÍMITES FIJADOS POR EL EE

Medio ambiente:

Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones de uso, no se prevén daños al medio ambiente.

Utilizado en exceso el producto puede causar eutrofización en agua.

Salud:

Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Seguir las instrucciones de seguridad.

Medidas de gestión de riesgos (MGR), De conformidad con, Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

Categoría del proceso:

PROC11 - Rociado fuera de entornos y/o aplicaciones industriales

PROC13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

PROC19 - Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

PROC26 - Manipulación de sustancias sólidas inorgánicas a temperatura ambiente

PROC02 - Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC03 - Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC05 - Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC08a - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC08b - Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC09 - Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC01 - Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC15 - Utilizar un reactivo de laboratorio

Categoría de Emisión Ambiental

ERC08b - Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

ERC08e - Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

ERC02 - Formulación de preparados

Sector de mercado por tipo de producto químico

PC12 - Fertilizantes

PC20 - Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

TARASOIL CALCIO

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO POR ÁCIDO LIGNOSULFÓNICO

FICHA DE SEGURIDAD

Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior

No aplicable.

Sector de uso final

SU01 - Agricultura, silvicultura, pesca

SU10 - Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)