FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 453/2010)

486491-FOLI-STOP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: FOLI-STOP
Código del producto: 486491

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Agente quelante. Micronutriente

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

Empresa: BIAGRO S.L.
Dirección: *Polígono Industrial del Mediterraneo C/Jaime I, 8*
Población: 46560 Massalfasar
Provincia: Valencia
Teléfono: 00 34 96 1417069
Fax: 00 34 96 1401059
E-mail: biagro@biagro.es

1.4 Teléfono de emergencia: +34 91 5620420 (Disponible 24h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.
Según la Directiva 1999/45/CE:
Xn - Nocivo por ingestión.
Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Nocivo en caso de ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta.
Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:
Pictogramas:



Palabra de advertencia:
Atención
Frases H:
H302 Nocivo por ingestión

Frases P:
H302: Nocivo en caso de ingestión
P260a: No respirar el polvo
P264a: Lavarse las manos y la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación
P270 :No comer,beber ni fumar durante la utilización
P301 P330:EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca
P308+P313:EN CASO DE exposición manifiesta o presunta. Consultar al médico

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.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

Sustancia conforme a las Directivas de la CEE

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación -Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación -Directiva 67/548/CEE
N. Indice: N.CAS: 014025-15-1. CE: 237-864-5 N. registro:N/D	Acido etilendiaminotetraacetico, complejo cuprico-disodico	90-97 %	H302	Xn R22

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

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Síntomas y efectos
No se conoce ningún sintoma tìpico ni efectos conocidos .
Descripción de los primeros auxilios
En general
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico .
Inhalación
El polvo puede ser irritante para el tracto respiratorio y provocar síntomas de bronquitis. Trasladar al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico
Piel
Quitarse de inmediato toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación, consultar con un médico. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente
Ojos
Lavar perfectamente con mucha agua. Los p rpados deber n mantenerse separados del globo ocular para asegurar el lavado minucioso. Consultar al médico si persiste la irritación .
Ingestión
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca .
Avisar al m,dico
Ninguna información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto NO esta clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

Medios de extinción
rociado de agua, espuma, dióxido de carbono , polvo químico seco
Medios de extinción inadecuados
ninguno conocido .
Productos de descomposición / combustión peligrosa
Pueden producirse gases nitrosos**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 protector
Utilizar equipo respiratorio autónomo .
Riesgo de incendio y explosión
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos .

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales
Para protección personal ver sección 8
Precauciones ambientales
Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación .
Métodos y material de contención y de limpieza
Limpiar el resto con descarga de agua (Absorber el resto con, por ejemplo: vermiculita). Ver sección 13 .

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura
Evitar la generación de polvo . No respirar el polvo .
Lavarse las manos y la piel contaminda concienzudamente tras la manipulación .
No comer, beber ni fumar durante su utilización .
Prevención de incendio y explosión
En ciertas concentraciones el producto puede formar una mezcla de aire y polvo explosiva.
Condiciones para el almacenaje seguro
Ninguna recomendación específica
Otra información
Proteger el producto de la humedad y del aire húmedo . Mant,ngase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de control
Evitar la generación de polvo .
Protección personal
Respiratorio
En caso de formación de polvo utilizar la mascarilla . Se deben respetar los límites de exposición al polvo .
Manos
Para contacto intenso y prolongado (>480 minutos) se recomienda el uso de guantes Nitrilo 100%, EN 374 por
ej. KCL Dermatril 740.
Si no se utiliza en las condiciones arriba indicadas,se recomienda contactar con algún fabricante de guantes
homologado por la CE .
Estas recomendaciones son aplicables únicamente al producto suministrado por Akzo Nobel;si está mezclado
o disuelto con otras sustancias, por favor contacte con un fabricante de guantes homologado por la CE (por ej.
KCL International +49 66 59870 fax +49 6659 87155) .
Ojos
Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos .
Piel y cuerpo
Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos .
Cobre
Promedio ponderado de tiempo
(TWA)
0.2 mg/m³ emanación
Promedio ponderado de tiempo
(TWA)
1 mg/m³ as Cu, polvo y turbidez
Polvo (en general)
Promedio ponderado de tiempo
(TWA)
10 mg/m³ inhalable
Promedio ponderado de tiempo
(TWA)
3 mg/m³ polvo respirable Fracción

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto
microgranular (25 °C)
Color
azul
Olor
inoloro
Umbral olfativo : no determinado
Punto de ebullición/rango
no aplicable
Punto de fundición/punto de congelación
Se descompone antes de fundirse
Temperatura de inflamación
no aplicable
Inflamabilidad
no
Propiedades explosivas
no
Propiedades oxidantes
no
Presión de vapor
no aplicable
Densidad
no aplicable
Densidad aparente
600-800 kg/m³
Solubilidad en agua
aproximadamente 1200 g/l
Solubilidad en otros disolventes
no determinado
pH
6-7 (1% solución)
Coeficiente de repartición n-octanol/agua
diagrama Pow < 0
Densidad de vapor relativa (aire=1)
no aplicable
Viscosidad
no aplicable
Temperatura de autoencendido
> 200 °C (incandescencia de 5 mm de capa de produc to)
Lìmites de explosión
LEL >= 40 g/m³
Temperatura de descomposición
no determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Condiciones a evitar
Reacción con agentes oxidantes fuertes . Capa de producto sobre superficie caliente podría causar incandescencia o autoignición .
Estabilidad química
Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7)
materiales incompatibles
ninguno conocido .
Productos de descomposición peligrosa
Emite humos tóxicos bajo condiciones de incendio (gases de nitrógeno (NOx)).Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.
En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.
No se dispone de ningún dato experimental sobre la sustancia como tal . De productos relacionados estructuralmente
puede esperarse lo ì
siguiente ;
Ethylenediaminetetraacetic acid, copper-disodium complex
Toxicidad aguda
Oral LD50
rata: >1000 mg/kg (Lit.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No se dispone de ningún dato experimental sobre la sustancia como tal . De productos relacionados estructuralmente
puede esperarse lo ì
siguiente ;
Ethylenediaminetetraacetic acid, copper-disodium complex
Ecotoxicidad
PBT o mPmB
no determinado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE 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 91/689/CEE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

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

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) Nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, 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.

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

16. OTRAS INFORMACIONES.

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

R22 Nocivo por ingestión.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

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.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado 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.