

| | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------|-----------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006] | | Rev. | 00 |
| | PRODUCTO | INTRAPLEX Ca 14% | Fecha | 29-sep-14 |
| | | | Imp. | 29-sep-14 |
| | | | Pág. | 1 de 5 |

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)

SECCIÓN 1 (*) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|-----|
| Nombre comercial | INTRAPLEX Ca 14% | Nº ROPF | N/A |
| Nombre químico | Sal disódica de etilendiamintetraacetato de calcio | | |
| Nº EC: | 200-529-9 | | |
| Nº CAS | 62-33-9 | | |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso propuestos: Fertilizante (Agricultura)

Usos desaconsejados: No se han identificado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---------------------------|--|
| Empresa | Agrichem, S.A. |
| Dirección | Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España) |
| Teléfono | +34 913 149 888 |
| Fax | +34 913 149 887 |
| Correo electrónico | info@agrichembio.com |

1.4 Teléfono de emergencia

| | |
|--|-------------------------------|
| Instituto Nacional de Toxicología | +34 9191 562 04 20 (24 horas) |
|--|-------------------------------|

SECCIÓN 2 (*) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la CLP (Reglamento (EC) 1272/2008)

El producto no es peligroso.

Clasificación de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE

El producto no es peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto no está clasificado como peligroso, por tanto no se requieren elementos específicos de la etiqueta.

Pictograma(s)

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

| | |
|-------------|--|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |

Otras frases

Gestión del envase

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3 (*) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezcla

| Componente | Nº CAS | Nº CE | Conc. | Clasificación |
|--|---------|-----------|---------|-------------------|
| Sal disódica de etilendiamintetraacetato de calcio | 62-33-9 | 200-529-9 | 14% p/p | Sin clasificación |

SECCIÓN 4 (*) PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| En caso de contacto con los ojos | Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada. |
| En caso de contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico. |
| En caso de inhalación | Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. |
| En caso de ingestión | Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Consultar al médico. |

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------|--------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006] | | Rev. | 00 |
| | PRODUCTO | INTRAPLEX Ca 14% | | Fecha |
| | | | Imp. | 29-sep-14 |
| | | | Pág. | 2 de 5 |
| SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*) | | | | |

SECCIÓN 5 (*) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Medios de extinción adecuados | Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. |
| Medios de extinción inadecuados | Chorro de agua directo. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar los siguientes productos:

- ... Dióxido de carbono (CO₂)
- ... Monóxido de carbono (CO)
- ... Óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

SECCIÓN 6 (*) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- ... Aislar y delimitar el área afectada.
- ... Eliminar los focos de ignición.
- ... Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.
- ... Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- ... Evacuar al personal a una zona segura.
- ... Asegurar una adecuada ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- ... Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario. Evitar la contaminación del suelo.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

- ... Recoger barriendo, y sin levantar polvo, limpiar el resto con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).
- ... Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las reglamentaciones locales.
- ... No mezclar con otros materiales de desecho.
- ... Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

6.4 Referencias a otras secciones

Ver sección 8 y Sección 13.

SECCIÓN 7 (*) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- ... Ver también Sección 8.
- ... Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- ... Asegurar una adecuada ventilación.
- ... No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.
- ... No beber, fumar o comer durante la manipulación del producto.
- ... Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.
- ... Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- ... No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.
- ... No almacenar junto alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.
- ... No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor, ni cerca de agentes oxidantes fuertes.
- ... Evitar temperaturas extremas.
- ... Conservar en su envase original.
- ... Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.
- ... Mantener fuera del alcance de las personas no autorizadas.

7.3 Usos específicos finales

Ver Sección 12.

SECCIÓN 8 (*) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición: No hay datos disponibles sobre este producto.

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------|--------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006] | | Rev. | 00 |
| | PRODUCTO | INTRAPLEX Ca 14% | | Fecha |
| | | | Imp. | 29-sep-14 |
| | | | Pág. | 3 de 5 |
| SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳) | | | | |

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada.

8.2.2. Medidas de protección individual

| | |
|--|--|
| Protección respiratoria | Usar máscara respiratoria con filtro adecuado. |
| Protección de las manos | Usar guantes de protección. |
| Protección de los ojos | Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas. |
| Medidas de higiene y seguridad | Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. |

8.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9 (✳) PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-----------------|
| a) Aspecto | Microgránulo |
| b) Color | Blanco apagado |
| c) Olor | Inodoro |
| d) Umbral olfativo | No aplica |
| e) pH | 7 |
| f) Punto de fusión | No disponible |
| g) Punto de ebullición | No disponible |
| h) Punto de evaporación | No disponible |
| i) Punto de inflamación | No aplica |
| j) Temperatura de descomposición | No disponible |
| k) Temperatura de ignición espontánea | No aplica |
| l) Inflamabilidad | No disponible |
| m) Propiedades explosivas | No disponible |
| n) Propiedades comburentes | No disponible |
| o) Presión de vapor | No disponible |
| p) Densidad de vapor | No disponible |
| q) Viscosidad | No disponible |
| r) Densidad | 0,6 g/mL |
| s) Solubilidad | 300 g/L a 25 °C |
| t) Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow) | No disponible |

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 (✳) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver Sección 5.2. Ninguno conocido.

SECCIÓN 11 (✳) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|--|--|
| (a) Toxicidad aguda | El producto no tiene efectos tóxicos agudos: DL₅₀ (oral, rata) : 1000 mg/kg DL₅₀ (oral, ratón) : 10000 mg/kg |
| (b) Corrosión / irritación cutánea | No hay datos disponibles. |
| (c) Lesiones oculares graves / irritación | No hay datos disponibles |

| | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------|--------------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006] | | Rev. | 00 |
| | PRODUCTO | INTRAPLEX Ca 14% | | Fecha |
| | | | Imp. | 29-sep-14 |
| | | | Pág. | 4 de 5 |

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

| | | |
|-----|---|--|
| (d) | Sensibilización respiratoria cutánea | o No hay datos disponibles |
| (e) | CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción | El EDTA y sus sales sódicas no tienen efectos mutagénicos en los seres humanos. Además, el producto no es tóxico para la reproducción (estudio multigeneracional en ratas – NOAEL > 250 mg/kg de peso corporal/día). |
| (f) | STOT – exposición única repetida y repetida | No hay datos disponibles. |
| (g) | Peligro de aspiración | No hay datos disponibles. |

SECCIÓN 12 (*) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| (a) | Toxicidad acuática | El producto no es tóxico según las datos disponibles: CL₅₀ (pez, 96 horas) : 100 mg/L CL₅₀ (daphnia, 48 horas) : 100 mg/L CE₅₀ (alga, 96 horas) : 60 mg/L CL₅₀ (pez, toxicidad crónica) : 10 mg/L CL₅₀ (daphnia, toxicidad crónica) : 10 mg/L CE₅₀ (alga, toxicidad crónica) : 6,3 mg/L |
| (b) | Toxicidad en sedimento | No hay datos disponibles. |
| (c) | Toxicidad terrestre | No hay datos disponibles. |

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación del EDTA y de sus quelatos es baja.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 (*) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos. Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas en el tanque de aplicación. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14 (*) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de los reglamentos de transporte ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

| | | |
|------|---|--------------|
| 14.1 | Número ONU | No aplicable |
| 14.2 | Designación oficial del 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 aplicable |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15 (*) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- ... Directiva 67/548/CEE, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
- ... Directiva 99/45/CE, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- ... Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- ... Reglamento (CE) N° 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- ... Reglamento (UE) N° 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

| | | | | |
|--|---|-------------------------|--------------|-----------|
|  | FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006] | | Rev. | 00 |
| | PRODUCTO | INTRAPLEX Ca 14% | Fecha | 29-sep-14 |
| | | | Imp. | 29-sep-14 |
| | | | Pág. | 5 de 5 |
| SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*) | | | | |

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

Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (*).

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

... Directiva 1967/548/CEE (y posteriores modificaciones, transpuesta por el RD 363/1995)
 ... Directiva 1999/45/CE (y posteriores modificaciones, transpuesta por el RD 255/2003)
 ... Real Decreto 363/1995 (y posteriores modificaciones)
 ... Real Decreto 255/2003 (y posteriores modificaciones)
 ... Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
 ... Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
 ... ESIS: Sistema de información Europeo de Sustancias Químicas.
 ... ECHA: European Chemical Agency – <http://echa.europa.eu/>
 ... Base de datos del inventario de clasificación y etiquetado: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Acrónimos

| | |
|--|---|
| ADR | Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| BCF | Bio Concentración Factor |
| CAS | Chemical Abstract Service. |
| CE | Comunidad Europea. |
| CEE | Comunidad Económica Europea. |
| CIPAC | Collaboartive International Pesticide Analytical Council |
| CL₅₀ / LC₅₀ | Concentración letal media. |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado). |
| DL₅₀ / LD₅₀ | Dosis letal media |
| DNEL | Nivel de No-Efecto Derivado. |
| PNEC | Concentración Prevista de No-Efecto. |
| EINECS | European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales). |
| GHS | Globally Harminised System (Sistema Armonizado Gobal). |
| HPLC | Cromatografía Líquida de Alta Resolución. |
| IATA | Asociación Internacional del Transporte Aéreo. |
| IBC | International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel). |
| ICAO | Organización Internacional de Aviación Civil. |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| INDEX | Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos). |
| mPmB | muy Persistente, muy Bioacumulativo. |
| NOEC | Concentración sin efecto observado. |
| OECD | Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE). |
| PBT | Persistenet, Bioacumulativo y Tóxico. |
| POEL | Nivel de Exposición Previsto para el Operario. |
| QSAR | Quantitative Structure-Activity Relationship. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos). |
| RID | Regulación sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. |
| ROPF | Registro Oficial de Productos Fitosanitarios. |
| STOT | Toxicidad para Órganos Diana Específicos. |
| UN | United Nations (Naciones Unidas). |

Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mimos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto. En ningún caso, pretende substituir a las advertencias, u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.