

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	13-nov-17
	PRODUCTO	INTRAPLEX Mn	Revisión	13-nov-17
			Impresión	13-nov-17
			Página	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 Mn	Nº ROPF	N/A
------------------	---------------------	----------------	-----

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

Agricultura: Fertilizante (Abono CE).

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

Agrichem S.A.	+34 91 314 98 88	Ene – Jun y Sep – Dic	L – V	09:00 – 14:00
		Jul - Ago	L - J	17:00 – 18:30
			L - V	09:00 – 14:00

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

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

No clasificado.

Principales efectos físico-químicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

Principales efectos adversos para la salud

No clasificado.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta CLP

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.

Gestión del envase



Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) designados por SIGFITO.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Identificación de la mezcla

Componente	Nº REACH	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación CLP ⁽¹⁾
Sal disódica de etilendiaminatetraacetato de manganeso		15375-84-54	239-407-5	No clasificado

(1): El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H), se encuentra en la Sección 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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. Tratamiento sintomático y de soporte cuando se requiera.
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 al médico.
En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	13-nov-17
PRODUCTO	INTRAPLEX Mn		Revisión	13-nov-17
			Impresión	13-nov-17
			Página	2 de 5

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

4.1 Descripción de los primeros auxilios

envase del producto. No inducir el vómito ni administrar nada por la boca. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Consejos al médico

Tratamiento sintomático.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Ver Secciones 2.2 y 11.

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

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, 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

Productos peligrosos de la combustión En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar el material no dañado, siempre evitando que el agua entre en contacto con el producto.

Equipo de protección contra incendios En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

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 a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, todo lo que sea posible en un contenedor limpio para su reutilización. Limpiar el resto con descarga de agua y absorber 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 regulaciones 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

Para eliminación ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una adecuada ventilación. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama. No fumar, beber 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 Otras precauciones

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

7.3 Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	13-nov-17
	PRODUCTO	INTRAPLEX Mn	Revisión	13-nov-17
			Impresión	13-nov-17
			Página	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.

Asegurarse de una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

8.2.2. Medidas de protección individual

	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección respiratoria		Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.	Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.
Protección de las manos		Usar guantes de protección.	Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección de los ojos/cara		Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.
Protección de la piel y el cuerpo		Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.	No se requiere un equipo especial. Se recomienda ropa normal de trabajo (camisa de manga larga y pantalones largos). Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.
Consideraciones generales de higiene		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.	

8.2.3. 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) pH (1%)	6,5
e) Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
f) Punto de ebullición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
g) Punto de inflamación	No disponible
h) Temperatura de descomposición	No disponible
i) Temperatura de ignición espontánea	No disponible
j) Inflamabilidad	No es inflamable
k) Presión de vapor	No disponible
l) Densidad del vapor	No disponible
m) Viscosidad	No disponible
n) Densidad relativa	0,6 g/mL
o) Solubilidad en agua	600 g/L a 25 °C
p) Coeficiente de reparto n-octanolagua (log Pow)	No disponible
q) Propiedades explosivas	No es explosivo
r) Propiedades comburentes	No disponible

9.2 Otra información de seguridad

Sin 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

No aplica.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	13-nov-17
	PRODUCTO	INTRAPLEX Mn	Revisión	13-nov-17
			Impresión	13-nov-17
			Página	4 de 5

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No hay datos disponibles.
Corrosión / irritación cutánea	No hay datos disponibles.
Lesiones oculares graves / irritación	No hay datos disponibles.
Aparato respiratorio o sensibilización de la piel	No hay datos disponibles
Toxicidad crónica	No hay datos disponibles.
Genotoxicidad	Es EDTA y sus sales sódicas no tienen efectos mutagénicos en los seres humanos.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

CL50 (pez, 96 horas): 100 mg/L
 CL50 (*Daphnia*, 48 horas): 100 mg/L
 CE50 (alga, 96 horas): 30 mg/L
 CL50 (pez, toxicidad crónica): 10 mg/L
 CL50 (*Daphnia*, toxicidad crónica): 10 mg/L
 CE50 (alga, toxicidad crónica): 9 mg/L

Toxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.

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 entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso en la legislación vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), marítimo (código IMDG) o aéreo (IATA/OACI).

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	Ninguna conocida.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No aplican reglamentos de sustancias específicas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	00
			Emisión	13-nov-17
	PRODUCTO	INTRAPLEX Mn	Revisión	13-nov-17
			Impresión	13-nov-17
			Página	5 de 5
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (*)				

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

- Real Decreto 506/2013 (Fertilizantes nacionales) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

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 (*).

Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 2003/2003 (Abonos CE) (y posteriores modificaciones).
- Real Decreto 506/2013 sobre abonos nacionales (y posteriores modificaciones).

Acrónimos

BCF	Bio Concentración Factor
CAS	Chemical Abstract Service.
CE	Comunidad Europea.
CEE	Comunidad Económica Europea.
CIPAC	Collaboartive International Pesticide Analytical Council
CLP	Classification, Lábelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
EINECS	European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
FDS	Ficha de Datos de Seguridad.
GHS	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
HPLC	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
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).
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.
OECD	Organization for Economic Co-operation and Develoment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistenet, Bioacumulativo y Tóxico.
PEL	Predictive Expossure Level - Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
PNEC	Concentración Prevista de No-Efecto.
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship.
REACH	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
ROPF	Registro Oficial de Productos Fertilizantes.
ROPMF	Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario.
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.