

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	02-mar-18
	PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS	Revisión	02-mar-18
			Impresión	2-mar-18
			Página	1 de 6

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 PLUS	Nº ROPF	N/A
Presentación	Sustancia.		
Ingrediente activo	Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro.		
Nº REACH	01-2119487279-21-0002		
Nº CAS	84539-55-9		
Nº CE	283-044-5		

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

Uso propuestos: En agricultura como 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 sustancia o mezcla

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

No peligroso.

Efectos sobre le medio ambiente

No peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta


Elementos de la etiqueta CLP

Pictograma(s)

Palabra de advertencia

Indicación de peligro

Consejos de prudencia	P102 P270	Mantener fuera del alcance de los niños. 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 Sustancias

Componente	Nº REACH	Nº CAS	Nº EC	Conc. (% p/p)	Clasificación CLP ⁽¹⁾
Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro (Sustancia UVCB).	01-2119487279-21-0002	84539-55-9	283-044-5	100	No clasificado

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.
En caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón.
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 ingestión	Lavar la boca con agua y beber copiosamente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
	PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS	Emisión	02-mar-18
Revisión			02-mar-18	
Impresión			2-mar-18	
			Página	2 de 6

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

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Inhalación	No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con la piel	No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con los ojos	No se prevén acontecimientos adversos.
Ingestión	No se prevén acontecimientos adversos.

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

Si los síntomas persisten consultar a un médico,

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilizar medidas de extinción que sean adecuadas : agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma.
Medios de extinción inadecuados	Ninguno, pero evitar el uso de chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos de la combustión	El producto no desprende gases tóxicos y no es inflamable
--	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio	Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios. No precisa equipamiento especial.
---------------------------------------	--

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

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo. Utilizar equipo de protección personal. Asegurar una adecuada ventilación. Ver también Sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpiar los restos del vertido con agua. Evitar la contaminación de los cursos naturales de agua. Recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y disponer de conformidad con las regulaciones locales.

6.4 Referencias a otras secciones

Consultar la Sección 8 relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consultar la Sección 13 relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

Ver también Sección 8.
Consejo general: Utilizar de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la formación de polvo. Conservar el producto en su envase original.

7.2 Otras precauciones

No almacenar cerca de o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10. Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

DNELs

DNEL para los trabajadores:

Exposición cutánea: 0,8 mg/kg de peso corporal / día
Inhalación: 1,8 mg/m³

DNEL para la población general:

Exposición cutánea: 0,417 mg/kg de peso corporal / día
Inhalación: 0,435 mg/m³
Exposición oral: 0,125 mg/kg de peso corporal / día

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	02-mar-18
	PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS	Revisión	02-mar-18
			Impresión	2-mar-18
			Página	3 de 6

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

8.1 Parámetros de control

PNEC agua (agua dulce): 2,40 mg/L
PNEC agua (agua marina): 0,24 mg/L
PNEC agua (emisiones intermitentes): 1,20 mg/L
PNEC sedimento (agua dulce): 1,90 mg/kg
PNEC sedimento (agua marina): 0,19 mg/kg
PNEC suelo: 1,60 mg/kg
PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales: 45,00 mg/L.
PNEC oral: 1,1 mg/kg de alimento





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		En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipos respiratorios adecuados. Respirador con filtro tipo A.	Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.
Protección de las manos		Guantes protectores que cumplan con la norma EN 374. Guantes de goma.	Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección de los ojos/cara		Gafas protectoras con protección lateral conforme con la EN 166.	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		Durante el manejo del producto, llevar ropa de protección adecuada.	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. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, beber o fumar mientras se maneja el producto.	

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

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

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Microgránulo, libre de finos
b) Color	Negro-rojizo
c) Olor	Poco intenso, característico
d) pH (1%)	7,5 – 9,5
e) Punto de fusión	Se descompone sin fundir a temperatura superior a 200 °C.
f) Punto de ebullición	Se descompone antes de fundir.
g) Punto de inflamación	No aplicable.
h) Temperatura de ignición espontánea	331 °C a 1013,25 hPa
i) Inflamabilidad	No es inflamable
j) Presión de vapor	< 1 x 10 ⁻⁶ hPa a 25 ° C
k) Viscosidad	No aplicable
l) Densidad aparente	450 – 650 kg/m ³
m) Solubilidad en agua	Teórica 120 g/L; práctica (BdA) 60 g/L
n) Coefficiente de reparto n-octanolagua (log Pow)	< -4,2 a 23 °C
o) Propiedades explosivas	No es explosivo
p) Propiedades comburentes	No es comburente

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

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/ productos de descomposición peligrosos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	02-mar-18
	Revisión	02-mar-18		
	PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS	Impresión	2-mar-18
			Página	4 de 6
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

Ninguna bajo condiciones normales de utilización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Mantener alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por pirólisis se pueden producir humos peligrosos como óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NOx).

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	El producto no tiene efectos tóxicos agudos: DL50 (oral, rata): > 2000 mg/kg de peso corporal (de acuerdo a la Guía OECD 401) CL50 (inhalación, rata): > 4200 mg/m ³ aire (de acuerdo a la Guía OECD 403) DL50 (dermal, rata): > 2000 mg/kg de peso corporal (según Guía OECD 402)
Corrosión o irritación cutánea	No irritante (test en conejo realizado de acuerdo a la Guía OECD 404).
Lesiones oculares graves / irritación	No irritante (test en conejo realizado de acuerdo a la Guía OECD 405).
Sensibilización cutánea	No sensibilizante (Ensayo del Nódulo Linfático Local (LLNA) realizado en ratón de acuerdo a la Guía OECD 429).
Toxicidad crónica	En experimentos con animales no se han detectado efectos carcinogénicos, mutagénicos ni teratogénicos.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

El producto no es tóxico para los peces (según los estudios realizados de acuerdo a la Guía OECD 203 y el método EU C.1):

CL50 > 120 mg/L
NOEC _ 120 mg/L

El producto no es tóxico para los invertebrados acuáticos (según los estudios realizados de acuerdo a la Guía OECD 202 y el método EU C.2):

CL50 > 120 mg/L

El producto no es tóxico para las algas acuáticas (según los estudios realizados de acuerdo a la Guía OECD 201 y el método EU C.3):

CL50 > 294 mg/L
NOEC 8.2 mg/L

El producto no es tóxico para los microorganismos acuáticos (según los estudios realizados de acuerdo a la Guía OECD 209 y al método EU C.11):

CL50 > 1000 mg/L
NOEC 450 mg/L

Toxicidad en sedimento:

No hay datos disponibles.

Toxicidad terrestre:

El producto no es tóxico para las aves:

CL50 > 6000 mg/kg de peso corporal

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable, aunque no fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulable (log Pow < -4,2)

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

El producto no se considera persistente, bioacumulable ni tóxico (PBT).

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	02-mar-18
			Revisión	02-mar-18
PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS		Impresión	2-mar-18
			Página	5 de 6

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

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Destrucción según regulación local.

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.

- 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).
- Reglamento Decreto 506/2013 (Fertilizantes nacionales) (y posteriores modificaciones).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este 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 (✱).

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 modificaciones posteriores).
- 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, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
FDS	Ficha de Datos de Seguridad.
GHS	Globally Harmonised System (Sistema Armonizado Global).
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 Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
PEL	Predictive Exposure Level - Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
PNEC	Concentración Prevista de No-Efecto.
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship.
REACH	Registration, Evaluation, Authorization 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD [Reglamento (CE) 1907/2006]		Rev. Nº	01
			Emisión	02-mar-18
PRODUCTO	INTRAPLEX PLUS		Revisión	02-mar-18
			Impresión	2-mar-18
			Página	6 de 6
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

Acrónimos

UN	United Nations (Naciones Unidas).
UVCB	Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos. Estas sustancias no pueden identificarse completamente mediante los parámetros mencionados.

Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mismos 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.