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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	**NUTRI-CHEM 9-15-30**	**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.U.
Dirección	C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. - 28033 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	No disponible
Correo electrónico	info@agrichembio.rovensa.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
			L - J	17:00 – 18:30
		Jul - Ago	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.

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

La mezcla no cumple los criterios para ser considerado como PBT o mPmB de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Identificación de la mezcla

Abono NPK (S) 9-15-3 (15,7), con micronutrientes y pobre en cloruros (Abono CE).

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Retirar inmediatamente las prendas contaminadas con el producto.
En caso de inhalación	Retirar al afectado al exterior o a una zona con aire fresco y consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia, durante al menos durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Consultar a un médico si la irritación persiste.
En caso de ingestión	NO inducir el vómito. Aclarar la boca con agua limpia. Beber agua para diluir el contenido estomacal. Si se produce el vómito involuntariamente, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración del vómito a los pulmones. NUNCA SUMINISTRE NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Sin información disponible.

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

Si hay sospecha de intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, un centro sanitario más cercano. Informar al médico sobre el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de la exposición. Describir los síntomas y seguir las indicaciones dadas. Tener a mano, si es posible, la etiqueta del producto cuando se contacte con el médico.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilizar polvo químico seco, 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

Productos peligrosos de la combustión	Este producto puede incrementar la intensidad del fuego. Los productos de combustión generados pueden ser tóxicos o irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Se recomienda utilizar equipo de protección respiratoria cuando se sobrepasen los niveles de polvo prescritos. Eliminar toda fuente de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No abandonar el envase en el medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el producto con material absorbente o similar. Lavar el agua contaminada con agua.

6.4 Referencias a otras secciones

Si es necesario, ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

No respirar el polvo del producto.

7.2 Otras precauciones

Conservar el producto en su envase original cerrado. En un entorno seco y fresco. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de los alimentos, comida, bebida y piensos.

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 declarado.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Seguir medidas de prevención y seguridad normales. Retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

8.2.2. Medidas de protección individual

	Pictograma	EPI	Observaciones
Protección respiratoria		Usar máscara respiratoria con filtro adecuado. Cuando el nivel de polvo supere el límite prescrito.	Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.
Protección de las manos		Se recomienda usar guantes de protección.	Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
Protección de los ojos/cara		Se recomienda el uso de gafas protectoras con protección lateral 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.

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	**Aspecto**	Gránulos cristalinos.
b)	**Color**	Azul
c)	**Olor**	Característico.
d)	**Umbral olfativo**	Ninguno.
e)	**pH**	No declarado.
f)	**Punto de fusión / punto de congelación**	No declarado.
g)	**Punto de ebullición**	No declarado.
h)	**Punto de inflamación**	No declarado.
i)	**Tasa de evaporación**	No declarada.
j)	**Inflamabilidad (sólido/gas)**	No declarado.
k)	**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**	No declarado.
l)	**Tensión de vapor**	No declarado.
m)	**Densidad del vapor**	No declarado.
n)	**Densidad relativa**	No declarado.
p)	**Solubilidad**	Soluble en agua.
q)	**Coeficiente de reparto n-octanol agua**	No declarado.
r)	**Temperatura de autoignición**	No declarado.
s)	**Temperatura de descomposición**	No declarado.
t)	**Viscosidad**	No declarado.
u)	**Propiedades explosivas**	No declarado.
v)	**Propiedades comburentes**	No declarado.

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No declarado.

10.2 Estabilidad química

Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No declarado.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Humedad y calor excesivos. Fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes fuertes y metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, azufre, carbono y ácido cianhídrico.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Vía de exposición

Inhalación	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Ingestión	No conocida.
Contacto con la piel	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Sensibilizacion cutánea	No conocida.

Riesgos para la salud

Toxicidad aguda	No se han establecido valores de toxicidad aguda para el producto.
Oral	No declarado.
Dérmica	No declarado.
Inhalatoria	No declarado.
Carcinogenicidad	No conocida.
Mutagenicidad	No declarado.
Toxicidad para la reproducción	No declarado.

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Teratogénica	No declarado.
Signos y síntomas tras una exposición	No conocidos.
Efectos específicos de alguno de los componentes de la mezcla	Posible irritación tras un contacto prolongado.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los organismos acuáticos	No declarado.
Toxicidad para artrópodos	No declarado.
Toxicidad organismos del suelo, invertebrados	No declarado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es completamente biodegradable, y por tanto no hay problemas de acumulación.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se conocen problemas de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles, escenario improbable.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

No hay datos disponibles, escenario improbable.

12.6 Otros efectos adversos

No han sido observados efectos adversos cuando el producto se utiliza conforme a las instrucciones de la etiqueta.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto y envases: Eliminar conforme a la normativa vigente y en instalaciones autorizadas.

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) 2003/2003 (Abonos CE) (y posteriores modificaciones)
- 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 se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química conforme al artículo 14 del Reglamento (CE) 1907/2006.

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).

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com

- 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 Conuncil
CLP	Classification, Lábellilng and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
DNEL	Nivel de No-Efecto Derivado.
EINECS	European Inventory or Existing Commercial Chemical Susbstances (Invetario 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	Persistente, 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.

Agrichem, S.A.U. – C/ Vía de los Poblados, 3 – P.E. Cristalia – Edif. Onic 5 – 6ª pl. – 28033 Madrid – Tfno.: 913 149 888 – e-mail: info@agrichembio.rovensa.com - www.agrichembio.com