

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 1 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: NUTRIDYN TRIPL3

Tipo de producto: Mezcla

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos pertinentes identificados: Uso agrícola. Abono.

Usos desaconsejados: No están identificadas actualmente usos desaconsejados.

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

Empresa: AGROLOGICAL DYNAMICS PROSERPINA, S.L.

Dirección: Av. Josep Trepal Galceran, 50, 25300 Tàrraga – LLEIDA - ESPAÑA

Teléfono: +34 931 353 999

E-mail: comercial@proserpina.es

Web: www.proserpina.es

1.4 Teléfono de emergencia:

112 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

H400: Muy tóxico para la vida acuática.

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta.



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Frases-H:

H400: Muy tóxico para la vida acuática.

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Frases-P:

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger derrames.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

-Prevención:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

En caso de contacto con los ojos y membranas mucosas, lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

Use el equipo de protección e indumentaria apropiada: guantes y gafas.

No almacenar en envase distinto del original.

-Utilícese en caso de reconocida necesidad.

-No sobrepasar las dosis recomendadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 2 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

2.3 Otros peligros.

En condiciones normales de uso y en su forma original, el producto en sí no implica ningún otro riesgo para la salud y el medio ambiente. La sustancia no cumple los criterios de PBT/v PvB (persistente, bioacumulativo y tóxico / muy persistente y muy bioacumulativo) en de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). En condiciones normales de uso y en su forma original, el producto en sí no implica ningún otro riesgo para la salud y el medio ambiente.

La sustancia no está incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) por tener propiedades para alterar las funciones del sistema endocrino, ni tampoco está identificada como tener propiedades para alterar las funciones del sistema endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento (EC) No 1272/2008	
			Clasificación	Límite de concentración específico
CAS No: 7446-19-7 EC No: 231-793-3	Sulfato de Zinc Monohidratado	20-25 %	Toxicidad aguda 1- H400	No disponible
CAS No: 10034-96-5 EC No: 600-072-9	Sulfato de Manganeso Monohidratado	10-15 %	Toxicidad crónica 2 - H411	No disponible

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Indicaciones generales: En caso de malestar, acuda al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón

Contacto con los ojos: Lavar con agua, mantener los ojos abiertos, durante al menos 15 minutos.

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

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca de nada a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 3 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

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 de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

No clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en lo posible cualquier derrame.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recogida: Utilizar materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y absorbente en un recipiente adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado (agua). Añadir el mismo descontaminante a los residuos y dejar reposar durante varios días hasta que no haya reacción adicional en un recipiente no cerrado.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales para la manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal ver sección 8.

En el área de aplicación no debe ser permitido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad y salud en el trabajo.

Mantener siempre en envases del mismo con el material original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de conservación.

Como las condiciones de almacenamiento generales. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad y mantener alejado de los alimentos.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar entre 5 y 30 ° C en lugar seco y bien ventilado.

Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Tenga en cuenta la etiqueta.

7.3 Usos específicos finales.

Fertilizante.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

8.2 Controles de la exposición:

Higiene en el trabajo:

Antes y después del trabajo deben lavarse las manos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 4 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

Medidas de orden técnico:

Proporcione una ventilación adecuada, que se puede lograr mediante el uso de una buena ventilación de escape local y un buen sistema de escape general.

Concentración:	100 %		
Usos:	Uso agrícola. Abono.		
Protección respiratoria:			
EPI:	Mascarilla filtrante de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Fabricada en material filtrante, cubre nariz, boca y mentón.		
Normas CEN:	EN 149:2001+A1:2010		
Mantenimiento:	Previo al uso se comprobará la ausencia de roturas, deformaciones, etc. Por ser un equipo de protección individual desechable, se deberá renovar en cada uso.		
Observaciones:	Si no están bien ajustado no protege al trabajador. Se deberán seguir las instrucciones del fabricante respecto al uso apropiado del equipo.		
Tipo de filtro necesario:	P2		
Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.		
Normas CEN:	EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-2:2020, EN 16523-1:2015+A1:2018, EN ISO 21420:2020.		
Mantenimiento:	Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.		
Observaciones:	Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.		
Normas CEN:	EN ISO 4007:2018, EN 166:2002, EN ISO 16321:2022, EN 167:2002, EN 168:2002.		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.		
Normas CEN:	EN 464:1995, EN ISO 13688:2013, EN 943-1:2015+A1:2019, EN 943-2:2019, EN ISO 6529:2002, EN ISO 6530:2005, EN 13034:2005+A1:2009.		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.		
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.		

8.2.3. Controles de exposición medio ambiental:

No son necesarias medidas especiales de protección del medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 5 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Micro-gránulos amarillo claro.
Olor: Característico.
Umbral olfativo: N.D/N.A
pH (1/10): 4,5-5,5.
Punto de fusión/punto de congelación: N.D.
Punto inicial de ebullición y intervalo de ebullición: N.A.
Punto de inflamación: N.D/N.A
Tasa de evaporación: N.D/N.A
Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No explosivo.
Presión de vapor: N.D/N.A
Densidad de vapor: N.D/N.A
Densidad relativa: 1,25 g/cm³.
Solubilidad: Soluble.
Coeficiente de reparto n-octano/agua: N.D/N.A
Temperatura de auto-inflamación: N.D/N.A
Temperatura de descomposición: N.D/N.A
Viscosidad: N.D. /N.A.
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No comburente.
N.D. /N.A.= No disponible / no aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Almacenar alejado de fuentes de calor. No caliente recipientes cerrados.

10.5 Materiales incompatibles.

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 de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Efectos agudos potenciales para la salud: Cuando el producto se utiliza correctamente de acuerdo con las instrucciones de uso, se considera poco probable la aparición de efectos adversos para la salud.

a) toxicidad aguda;

Estimación de toxicidad aguda (ATEmix):

Mezcla:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 6 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

ATE (Oral): 500 mg/kg

b) corrosión/irritación de la piel;
Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones o irritación ocular graves;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) STOT-exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) STOT-exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros.

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

La sustancia no está incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) por tener propiedades para alterar las funciones del sistema endocrino, ni tampoco está identificada como tener propiedades para alterar las funciones del sistema endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

El producto no es tóxico para los organismos acuáticos y terrestres.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

El producto es biodegradable. Se degrada por hidrólisis, oxidación y acción metabólica.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

El producto no es bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo.

El producto se utiliza en los sistemas de riego para la absorción por las raíces de las plantas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

El producto no es persistente, bioacumulable y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB).

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 7 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

En caso de accidente y actuar como disposición en la sección 6.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Los envases deben ser destruidos en un lugar seguro y no contaminante de acuerdo con la ley. Los recipientes vacíos no deben ser reutilizados. Reglamento 2008/98 CE sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

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

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 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 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, 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 del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Toxicidad aguda 1- H400: Muy tóxico para la vida acuática.

Toxicidad crónica 2- H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



NUTRIDYN TRIPL3

Versión: 3

Fecha Revisión: 06/09/2023

Páginas 8 de 8

Fecha Impresión: 06/09/2023

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

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (EU) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 de la COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Sustancias Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769 del Consejo. /CE y Directivas de la Comisión 91/155/CE, 93/67/CE, 93/105/CE y 2000/21/CE.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sobre el Preparado se basa en el conocimiento actual y en las leyes nacionales y de la CE vigentes, en la medida en que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados sin contar previamente con instrucciones escritas sobre su manipulación. Siempre será responsabilidad del usuario tomar las medidas adecuadas para cumplir con los requisitos establecidos por la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo establece una descripción de los requisitos de seguridad del preparado, y no debe considerarse como garantía de sus propiedades.