

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STARENERGY

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:
Reglamento (CE) n°. 453/2010 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008



FDS n° : NP-0208-3-A
Fecha de revisión: 2018-07-30
Format: UE
Versión 1.01

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Código del producto NP-0208-3-A
Nombre del producto STARENERGY

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

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura
Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

Fabricante
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para obtener más información, comuníquese con:

Punto de contacto
Tel: +44(0)1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Tel: +44 (0) 1244 537370 (horario de oficina solamente)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla *Reglamento (CE) n°. 1272/2008*

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 (H319)

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P264: Lavar a fondo después de la manipulación.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

2.3. Otros peligros

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	CE No	No. CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Acido fosforico	231-633-2	7664-38-2	10 - 40	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX

Información adicional

Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona (número CAS 2634-33-5) a un nivel por debajo del límite de concentración para la clasificación de la mezcla como sensibilizante.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y el calzado contaminados. No quitarse la ropa si está adherida a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consulte a un médico si es necesario.

Inhalación

Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico. Si ocurre el vómito, enjuagar la boca y beber líquidos de nuevo. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Posible irritación de la garganta.

Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.

Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una

exposición a corto plazo.

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

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Equipo de baño de ojo debe estar disponible en las instalaciones.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales

Para protección personal ver sección 8. En caso de derrame, evite el contacto. Aísle el área y mantenga alejados a los animales ya las personas desprotegidas. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en los desagües. Contener el derrame mediante la construcción de terraplenes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Contenga los derrames con tierra o arena o absorbentes inertes.

Métodos de limpieza

Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver Sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantizar una ventilación adecuada.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales**Usos específicos**

No hay datos disponibles.

Medidas de gestión del riesgo (RMM)

La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acido fosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acido fosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acido fosforico 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.
Protección para las manos	Guantes de protección. Guantes de PVC. Guantes de PVA. Guantes impermeables de caucho de butilo. Caucho nitrilo.
Protección del cuerpo y de la piel	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	No se requiere bajo condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental Véase la legislación específica de los Estados miembros en relación con los requisitos de la legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto	No hay información disponible
Olor	Característico
Color	Marrón oscuro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	2.5 - 4.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	1.35 - 1.38
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante (Según los criterios de la CE)

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
K _{st}	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Riesgos de reacción

Ninguno durante el procesado normal. La descomposición puede ocurrir por exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

DL50 Oral > 5000 mg/kg (rata) (Toxicidad aguda estimada - TAE)

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Acido fosforico	> 2000 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.**Sensibilización** No hay información disponible**Mutagenicidad** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** No hay información disponible.**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.**Síntomas**

Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Posible irritación de la garganta.

Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.

Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Acido fosforico	-	96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis)	12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Insignificante

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Transferir a un recipiente adecuado y hacer arreglos para su recogida por una empresa especializada en la eliminación. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.

Embalaje contaminado Enjuague el envase (o el equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las normas locales y nacionales. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Número para la eliminación del residuo según CER 02 01 08

OTRA INFORMACIÓN NOTA: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas europeas, nacionales o locales específicas sobre eliminación.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOTA -

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.

IMDG/IMO

14.1 Número ONU

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

No regulado

14.3 Clase de peligro

No regulado

14.4 Grupo de embalaje

No regulado

14.5 Contaminante marino

No aplicable

14.6 Disposiciones especiales

Ninguno(a)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

Este producto no se transporta en contenedores a granel.

RID

14.1 Número ONU

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

No regulado

14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

ADR/RID

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

ICAO/IATA

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Normas nacionales No aplicable

Unión Europea**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No aplicable

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Acido fosforico 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario incluir una evaluación de seguridad química para este producto.

Sección 16: OTRA INFORMACION**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

No aplicable

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H319 - Provoca irritación ocular grave

H319 - Provoca irritación ocular grave

Leyenda

ADR:	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS:	CAS (Servicio de Resúmenes Químicos)
Ceiling:	Valor límite máximo:
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas) -
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
OACI:	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG:	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
LC50:	CL50 (concentración letal)
DL50:	DL50 (dosis letal)
PBT:	Sustancias químicas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL:	Límite de exposición a corto plazo
SVHC	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
TWA:	Tiempo promedio ponderado
vPvB:	Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión: 2018-07-30

Motivo de la revisión: Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales).

Exención de Garantías

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y sólo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad