

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 20.12.2022  
Fecha de la emisión anterior : 03.02.2021  
Versión : 7.0



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

YaraBela Axan

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : YaraBela Axan  
Código del producto : PA26AG  
Tipo del producto : Sólido

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

Usos identificados
Distribución industrial. USO industrial para preparar mezclas de productos químicos. Preparación profesional de productos fertilizantes. USO profesional como fertilizante en finca agrícola: carga y esparcimiento. USO profesional como fertilizante en invernaderos. USO profesional como fertilizante líquido en campo abierto. USO profesional como fertilizante: mantenimiento del equipo.

<b>Usos contraindicados</b>	: Otra industria no especificada
<b>Razón</b>	: Debido a la falta de experiencia o datos al respecto, el proveedor no puede aprobar este uso.

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

Dirección : Yara Iberian S.A.  
Calle : Infanta de las Mercedes st.  
2nd floor  
Número : 31  
Código Postal : 28020  
Ciudad : Madrid  
País : España  
Número de teléfono : +34 91 42 63 500  
Número de Fax : +34 91 745 18 88  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta : yaraiberian@yara.com

## FDS

**1.4 Teléfono de emergencia****Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Nombre** : Instituto Nacional de Toxicología  
**Número de teléfono** : +34 915620420

**Proveedor**

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : +34 9 1114 2520, +351 30 880 4750 (digite 1) (7/24)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Clasificación** : Eye Irrit. 2, H319

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P280-a Llevar gafas de protección.  
P264-a Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337 Si persiste la irritación ocular:  
P313 Consultar a un médico.

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH) Anexo XVII** : Aplicable, Tabla 65.  
**- Restricciones a la**

**fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

**Requisitos especiales de envasado**

- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.
- Información adicional** : El producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con agua.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
nitrate de amonio	REACH #: 01-2119490981-27 CE : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 70 - <= 80	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
sulfato de calcio	REACH #: 01-2119444918-26 CE : 231-900-3 CAS : 7778-18-9	>= 15 - <= 20	No clasificado.	-	[2]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar abundantemente con agua corriente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Por inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar grandes cantidades de agua para apagarlo.
- Medios de extinción no** : NO utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de

apropiados : sofocar el fuego con vapor o arena.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, óxido/óxidos metálico/metálicos, amonio, Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando., En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Si el producto

vertido está contaminado con un material incompatible (consulte la sección 10), lleve a cabo una evaluación de riesgos para identificar los métodos apropiados y equipos específicos para la situación y la naturaleza de los contaminantes. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Si el producto vertido está contaminado con un material incompatible (consulte la sección 10), lleve a cabo una evaluación de riesgos para identificar los métodos apropiados y equipos específicos para la situación y la naturaleza de los contaminantes. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No apto para consumo humano o animal.

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantenerse alejado de: Las sustancias orgánicas, aceites y grasas.

### **Directiva Seveso - Umbrales de notificación**

#### **Criterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Nitrato amónico	1.250 t	5.000 t

### **7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No disponible.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
sulfato de calcio	INSHT (2001-07-01). TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**Procedimientos recomendados de control** :

- Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
  - Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición)
  - Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos)
  - Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos)
- Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos

de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
nitrate de amonio	DNEL	Largo plazo Cutánea	5,12 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	36 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
sulfato de calcio	DNEL	Corto plazo Por inhalación	5082 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	21,17 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
nitrate de amonio	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l	Factores de evaluación
sulfato de calcio	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	Factores de evaluación

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Se requiere la presencia de una estación de lavado o agua para el lavado de la piel y los ojos. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.


**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.  
**Recomendado:** Gafas protectoras ajustadas, Europa., CEN: EN166,

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Para aplicaciones generales, recomendamos usar guantes con un grosor normalmente superior a 0,35 mm. Se debe enfatizar que el grosor de los guantes no es un buen indicador de su resistencia frente a un químico concreto, ya que la eficiencia de su permeabilización depende de la composición exacta del material del guante.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo



		protector personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
<b>Otro tipo de protección cutánea</b>	:	Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
<b>Protección respiratoria</b>	:	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	:	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.
<b>Equipo de protección individual (Pictogramas)</b>	:	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	:	Sólido (granulados)
<b>Color</b>	:	Beige.,
<b>Olor</b>	:	Inodoro.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	Se descompone.
<b>Temperatura de sublimación</b>	:	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	No aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>	:	Ininflamable.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	:	<b>Punto mínimo:</b> No aplicable. <b>Punto máximo:</b> No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	:	No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	> 170 °C
<b>pH</b>	:	7 [Conc. (% p/p): 10 g/l ]
<b>Viscosidad</b>	:	<b>Cinemática:</b> No aplicable.

<b>Solubilidad en agua</b>	:	> 1.000 g/l @ 25 °C
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	:	No aplicable.
<b>Densidad de vapor relativa</b>	:	No aplicable.
<b>Densidad aparente</b>	:	1.000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Propiedades explosivas</b>	:	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	:	No comburentes. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

### Características de las partículas

<b>Tamaño de partícula medio</b>	:	4 mm
----------------------------------	---	------

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b><u>10.1 Reactividad</u></b>	:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b><u>10.2 Estabilidad química</u></b>	:	El producto es estable.
<b><u>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</u></b>	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b><u>10.4 Condiciones que deben evitarse</u></b>	:	Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo, y materiales orgánicos.
<b><u>10.5 Materiales incompatibles</u></b>	:	los álcalis los materiales combustibles, materiales reductores, las sustancias orgánicas, ácidos
<b><u>10.6 Productos de descomposición peligrosos</u></b>	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
nitrate de amonio				
	OECD 401 DL50 Oral	Rata	2.950 mg/kg	No aplicable.
	OECD 402 DL50 Cutánea	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
sulfato de calcio				

	OECD 420 DL50 Oral	Rata	> 5.000 mg/kg	No aplicable.
--	-----------------------	------	---------------	---------------

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral	Cutánea	Inhalación (gases)	Inhalación (vapores)	Inhalación (polvos y nieblas)
nitrato de amonio	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
nitrato de amonio				
	OECD 405 Ojos	Conejo	Irritante	

#### **Conclusión/resumen**

**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ojos** : Provoca irritación ocular grave.  
**Respiratoria** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado
nitrato de amonio			
	OECD 429 Piel	Ratón	No sensibilizante

#### **Conclusión/resumen**

**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Respiratoria** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Método	Detalles de la prueba	Resultado
nitrato de amonio			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negativo
	OECD 471	Bacteria In vitro	Negativo

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
nitrate de amonio				
	OECD 422 Oral	Rata	Efectos sobre la fertilidad-Negativo Del desarrollo- Negativo NOAEL > 1500 mg/kg bw/día	28 días
sulfato de calcio				
	Oral	Rata	Efectos sobre la fertilidad-Negativo Del desarrollo- Negativo NOAEL 1600 mg/kg bw/día	-

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Por inhalación** : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

**Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, rojez

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
nitrate de amonio				
	OECD 422 Crónico NOAEL Oral	Rata	256 mg/kg	28 días
	OECD 412 Subagudo NOEC Por inhalación	Rata	> 185 mg/m <sup>3</sup>	2 semanas 5 horas al día

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la lactancia o a través de ella** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Otros efectos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 11.2. Información sobre otros peligros

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina** : No disponible.

**11.2.2 Otros datos** : No disponible.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Método	Especies	Resultado	Exposición
nitrate de amonio				
	Agudo CL50 Agua fresca	Pescado	447 mg/l	48 h
	Agudo EC50 Agua fresca	Dafnia	490 mg/l	48 h
	Agudo EC50 De agua salada	Algas	1.700 mg/l	10 días
sulfato de calcio				
	Agudo CL50 Agua fresca	Pescado	3.278 mg/l	96 h

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coeficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**12.6 Propiedades de alteración endocrina** : No disponible.

**12.7 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

Código de residuo	Denominación del residuo
06 10 02*	Residuos que contienen sustancias peligrosas

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Asegurarse de que el envase está completamente vacío antes de reciclarlo

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o

enjuagados.  
 Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.  
 Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>14.4</b> Grupo de embalaje	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>14.5.</b> Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

### Información adicional

ADR/RID

ADN

IMDG

IATA

:  
 : **Código peligro** No aplicable.

### **14.6** Precauciones particulares para los usuarios

: Transporte dentro de las premisas de usuarios: Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

### **14.7** Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

**Nombre y descripción** : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**Observaciones** : **Cargas sólidas a granel**  
 Nocivo para el medio marino con respecto al Anexo V de MARPOL: No  
 El material es peligroso solo a granel según el IMSBC: No  
 Grupo de envío IMSBC: C

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Reglamento de la UE (CE) nº. :** Aplicable, Tabla 65.

**1907/2006 (REACH) Anexo XVII****- Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos****Otras regulaciones de la UE****Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

Ninguno de los componentes está listado.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

Ninguno de los componentes está listado.

**contaminantes orgánicos persistentes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Criterios de peligro**

Categoría
Nitrato amónico

**Otras regulaciones** : El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

**Reglamentaciones nacionales**

**Reglamento sobre productos biocidas** : No aplicable.

**Notas** : Desde nuestro conocimiento no se aplica ningún reglamento específico de otro país o estado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Completa.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]



DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 N/A = No disponible  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 SGG = Grupo de segregación  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
 bw = Peso corporal

**Fuentes de datos clave** : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada..  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Ox. Sol. 3	SÓLIDOS COMBURENTES - Categoría 3

**Comentarios sobre la revisión** : La hoja de datos de seguridad se ha revisado de acuerdo con el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878.

**Fecha de impresión** : 26.06.2023  
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 20.12.2022  
**Fecha de la emisión anterior** : 03.02.2021  
**Versión** : 7.0  
**Preparada por** : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento, la información suministrada en esta ficha técnica de seguridad es exacta a fecha de su emisión. La información contenida en la misma tiene el objeto de orientar en temas de seguridad y está relacionada únicamente con el material y los usos específicos descritos en dicha ficha. Esta información no tiene porque ser aplicable a este material cuando se combina con otro(s) material(es) o cuando se utiliza de manera distinta a la descrita aquí, ya que todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.



**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS) -  
Escenario de exposición/instrucciones sobre el uso  
seguro:**

**Identificación de la sustancia o la mezcla**

**Definición del producto** : Mezcla

**Nombre del producto** : YaraBela Axan

**Escenario de exposición/instrucciones sobre el uso seguro** : No se adjuntan los escenarios de exposición para peligros corrosivos o irritantes. La información relevante sobre un uso seguro se incluye en la sección 8.

