

Según el reglamento (UE) N° 453/2010

 Revisión 1: Fecha 19/07/2016
 Sustituye a Versión 0: Fecha 06/03/2016

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA
1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : FLANCO XL
Nombre técnico : Aminoácidos libres obtenidos por fermentación vegetal de Brevibacterium + Clostridium.

1.2. Usos relevantes identificados

Usos autorizados : Fitofonutriente bioestimulante. Ver etiqueta del envase.
Usos no autorizados : Todos los que no figuren en la etiqueta del envase

1.3. Suministrador de esta ficha de seguridad

Empresa Proplan-Plant Protection Company.
Dirección C/ Valle del Roncal, 12. 28232-Las Rozas. Madrid- SPAIN
Teléfono + 34 91 626 60 79
e-mail info@proplanppc.es

1.4. Número de teléfono de emergencia (España)

Instituto Nacional Toxicología:
 +34 915620420 (Madrid) (24 hrs.: sólo urgencias)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1. Clasificación de la mezcla

Según Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Este preparado no está clasificado como peligroso de acuerdo con los criterios de la UE.

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Marcas y Pictograms:	No se requieren.	Palabra de advertencia:	Ninguna
		Indicaciones de peligro:	Ninguna
		Indicaciones precaución:	(*)

(*) Al no estar clasificado como preparado peligrosos no se han definido indicaciones de precaución. A continuación se dan algunas; las que aconseja la buena práctica industrial para este tipo de productos.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuáguese la boca. No provoque el vómito.
 P401 Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 40°C. Mantener en lugar fresco
 P422 Almacenar el contenido en su recipiente de origen
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida público de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros – Posible alérgeno para los alérgicos a productos de porcino.

El preparado no se considera PBT o mPmB, de conformidad con los criterios del anexo XIII del REACH.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación/ Mezcla.

Identidad y clasificación de los componentes peligrosos:

Identidad Química	N° CAS	N° EC	Clasificación e Indicaciones H según Reglamento (EC) 1272/2008	Conc. (p/p)
-----	-----	-----	-----	-----

Para consultar el texto completo de Indicaciones de Peligro (H) mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales : Consulte a un médico. Lleve consigo la Ficha de Datos de Seguridad y si es posible, el envase o etiqueta cuando busque asistencia médica.

Por inhalación : Si es por inhalación, traslade a la persona al aire fresco. Si el paciente no respira, llame a un teléfono de emergencias o a una ambulancia y suministre respiración artificial; si es por el boca a boca utilizar una protección de socorrista (máscara de bolsillo). Llame a un centro de desintoxicación o a un médico para asesoramiento sobre el tratamiento.

Por contacto cutáneo : Lavar bien con agua y jabón. Consulte al médico si surge irritación.

- Por contacto ocular** : Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua corriente como precaución. Sujete los párpados para alcanzar la superficie entera del ojo y los párpados durante al menos 15 minutos. Retire las lentillas. Si surgen efectos, consulte a un doctor.
- Por ingestión** : Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar vómito sin consejo médico, en caso de no obtenerlo inducir vómito solo si la persona se encuentra consciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: No hay información disponible.

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

: Si se ha ingerido gran cantidad de producto y ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingestión, en este caso administrar un producto antiespuma (Dimeticona). El tratamiento por exposición debe estar dirigido al control de síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.0. Introducción

Preparado no inflamable. En caso de verse afectado por un incendio de otros productos químicos, seguir los procedimientos de actuación en caso de emergencia del establecimiento en el que se encuentre el producto y/o a las indicaciones que aparezcan en las fichas de datos de seguridad de los otros productos afectados. Las indicaciones de la presente ficha se dan con carácter general para productos químicos inflamables y no son específicas de ningún producto en concreto.

5.1. Medios de extinción

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

El fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos (mono y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre, vapores de formaldehído) la exposición a estos puede resultar peligrosa para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio no respirar los humos. Utilice un equipo respiratorio de presión positiva o equipo autónomo y ropa protectora contra incendios (que incluye casco contra incendios, abrigo, pantalones, botas y guantes).

Otra información:

Evite que las posibles fugas ocasionadas en la lucha contra incendios entren en desagües o cursos de agua. Almacenar separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

Véanse las “Medidas de Vertido Accidental” y la “Información ecológica” en las secciones 6 y 12 respectivamente de esta FDS.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Lleve la ropa de trabajo y prendas de protección establecidas por los responsables de la instalación industrial. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y el calzado.

Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el lugar (fábrica, almacén, etc.).

6.1.2. Para el personal de emergencia

Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales o gafas para protección de productos químicos, guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

6.3.1. Consejo de cómo contener el vertido.

No permita que el agua de lavado de equipos o de lucha contra incendios contamine suministros de agua o entre en drenajes públicos: utilice barreras o cierres para proteger los desagües.

6.3.2. Consejo de cómo limpiar el vertido.

a) Técnicas de neutralización: no aplicable.

b) Técnicas de descontaminación: Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Lavar y colocar en un contenedor químico.

c) Materiales adsorbentes: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita.

d) Técnicas de limpieza: Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo la normativa local/nacional sobre residuos industriales (véase la sección 13).

f) Equipo necesario para la contención/limpieza: escobas, palas y contenedores homologados para residuos peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 de esta hoja de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales

Deben cumplirse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

No ingerir. Evitar respirar los vapores o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Utilice ventilación apropiada. Se recomienda ventilación mecánica en las dependencias interiores. Lávese bien después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado y en su recipiente original. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. No almacenar cerca de comida, pienso, medicamentos o suministros de agua potable.

Consejos de almacenamiento específico para gestionar los riesgos asociados con:

- | | |
|--|-------------------------|
| i) Atmósferas explosivas | : Sin riesgo relevante. |
| ii) Condiciones corrosivas | : Sin riesgo relevante. |
| iii) Peligros de inflamabilidad | : Sin riesgo relevante |
| iv) Sustancias o mezclas incompatibles | : Sin riesgo relevante |
| v) Condiciones de evaporación | : Sin riesgo relevante |
| vi) Fuentes de ignición potenciales | : Sin riesgo relevante |

Consejos de cómo controlar los efectos de:

- | | |
|---------------------------|--|
| i) Condiciones climáticas | : Sin efectos relevantes. |
| ii) Presión ambiental | : Sin efectos relevantes. |
| iii) Temperatura | : Temperatura > 40°C pueden producir la descomposición del producto afectando su calidad. Almacenar en lugar fresco. |
| iv) Luz solar | : La luz solar puede degradar el producto afectando a su calidad. Almacenar en lugar cerrado. |
| v) Humedad | : Sin efectos relevantes. |
| vi) Vibración | : Sin efectos relevantes. |

No se requieren estabilizadores y antioxidantes para mantener la integridad de la sustancia.

Otros consejos:

Límites de cantidad bajo condiciones de almacenaje: No hay límite de cantidad.

7.3. Uso(s) final específico

Fitonutriente agrícola. Uso profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control**

No se ha establecido un límite de exposición ocupacional (OEL) en España y en Europa para este producto.

No se ha establecido un valor de límite biológico en España y Europa para este producto.

8.2. Controles de Exposición*8.2.1. Técnicas de control apropiadas*

Utilizar ventilación local u otro tipo de controles de ingeniería para mantener los niveles por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hay requisitos o directrices de límites de exposición, una ventilación general debe ser suficiente en la mayoría de las operaciones. La ventilación local será necesaria para algunas operaciones. El plan de seguimiento debe ser establecido por un experto en peligros ocupacionales según la frecuencia, tiempo de exposición y medidas de prevención (ventilación, equipo de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.).

8.2.2. Equipo de protección personal

Los trabajadores de las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente equipo de protección personal. Los aplicadores deben seguir las instrucciones de la etiqueta del envase.

Medidas de Protección: El uso de medidas técnicas debe ser siempre prioritario al uso de equipo de protección. Cuando se escoja el equipo de protección personal buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección personal EPI's deben estar homologados según los estándares aprobados por las autoridades. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

- Protección ocular/facial: Gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable el contacto con el producto se recomiendan gafas químicas. Utilizar equipo de protección ocular testado y aprobado por los estándares aprobados o reconocidos por las autoridades.
- Protección cutánea:
 - Protección de manos: Manipular con guantes. Utilizar una técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto cutáneo con este producto. Lavar y secar las manos.
 - Otros: Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos).
- Protección respiratoria: En la mayor parte de casos no es necesaria protección respiratoria. Sin embargo, cuando las directrices de exposición y/o los niveles de confort excedan utilizar un respirador purificador de aire (combinación de gas, vapor y filtro de partículas).

- Medidas de higiene: Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y el resto de las partes del cuerpo expuestas antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Las dependencias donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evitar la formación de polvo y/o aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma	: líquido
Color	: rosa opaco
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 9,5
Tasa de evaporación	: No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable (mezcla)
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido)	: No aplicable (líquido)
Límites de explosividad	: No explosivo
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,06
Solubilidad(es)	: Totalmente miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octano/agua	: no aplicable (mezcla)
Temperatura auto-inflamación	: No auto-inflamable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Viscosidad	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin propiedades explosivas. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Propiedades oxidantes	: Sin propiedades oxidantes. Ninguno de sus componentes tiene propiedades oxidantes.

9.2. Información adicional.

No se conocen otras propiedades que influyan en la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	: mezcla estable
10.2. Estabilidad química	: mezcla estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación
10.4. Condiciones que deben evitarse	: temperatura >40°C, luz solar.
10.5. Materiales incompatibles	: no se conocen
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: ningún producto peligroso de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguada	
LD50 Oral	: NDD
LD50 Dermal	: NDD
LC50 Inhalación	: NDD.
Corrosión/Irritación cutáneas	: Ligeramente irritante
Lesiones o irritación ocular graves	: Moderadamente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: NDD
Genotoxicidad	: Sin potenciales efectos genotóxicos.
Mutagenicidad en células germinales	: Sin potenciales efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad	: Sin potenciales efectos carcinogénicos.
Toxicidad para la reproducción	: Sin potenciales efectos para la reproducción
STOT – exposición única	: NDD

STOT – exposición repetida	: NDD
Toxicidad a corto plazo	: NDD
Toxicidad a largo plazo	: NDD
Peligro de aspiración	: NDD

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Organismos acuáticos:	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Organismos terrestres:	: NDD
Efectos en las abejas	: NDD
Efectos en las aves	: NDD
Efectos en mamíferos	: NDD
Efectos sobre otros organismos y plantas de tratamiento de aguas	: NDD

12.2. Persistencia y degradabilidad : Totalmente biodegradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales.

12.3. Potencial bioacumulativo : No aplicable (mezcla)

12.4. Movilidad en suelo : No aplicable (mezcla)

12.5. Evaluación PBT y mPmB : no requerida

12.6. Otros efectos adversos : desconocidos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No arroje los residuos al alcantarillado. Cuando sea posible el reciclado es preferible a la eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Enjuague tres veces los envases. Los envases vacíos no se consideran residuo peligroso. Elimínese de acuerdo con la normativa local.

Información relevante a la seguridad de las personas que realizan actividades de gestión de residuos

Aplicar en cada caso el equipo de protección necesario. Véase la información facilitada en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN : No aplicable. **NO clasificado como mercancía peligrosa para el transporte**

Designación de transporte (todas las modalidades): No aplicable

ADR/RID/ADN (Transporte terrestre)

No regulado

Código IMDG (Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas)

No regulado.

IATA-ICAO (Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Aire)

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación/legislación sobre la sustancia o mezcla referente a seguridad, salud y medio ambiente

Preparado FITONUTRIENTE fabricado de acuerdo al Reglamento (CE) 1774/2002 como subproducto animal de Categoría 3 y por tanto no es apto para consumo humano.

Real Decreto 824/2005 del Ministerio de la Presidencia de España

Esta ficha de datos de seguridad está elaborada de acuerdo al Reglamento CE 1272/2008, al Reglamento CE N° 834/2007 y al Reglamento (EU) 453/2010.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere. Preparado no clasificado como peligroso.

16. OTRA INFORMACIÓN

- a) Cambios sobre la versión previa:
Sin cambios significativos: Confirmación de datos a fecha de revisión.
Modificación de formato y corrección de errores de traducción detectados.
Eliminación de las alusiones a la Directiva CE 1999/45 ya derogada.

- b) Clave o leyenda para abreviaturas y acrónimos utilizados en esta hoja de seguridad.

ADI	: ingesta diaria aceptable (acceptable daily intake)	LR50	: índice letal, media
a.i. (i.a.)	: ingrediente activo (active ingredient)	LEL	: límite inferior de explosión
AOEL	: nivel aceptable para los operarios (acceptable operator exposure level)	mPmB	: muy persistente y muy bio-acumulable
ARfD	: dosis aguda de referencia (acute reference dose)	NOAEL	: sin efecto adverso observado
b.w.	: peso corporal (body weight)	NOEC	: sin efecto de concentración observado
EC50	: concentración efectiva media	NDD	: sin datos disponibles
EbC50	: concentración efectiva media (biomasa)	OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ErC50	: concentración efectiva media (tasa de crecimiento)	OEL	: Nivel permitido de exposición en el trabajo.
ED50	: dosis efectiva media	PBT	: persistente, bio-acumulable y tóxico
EFTA	: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria	STOT	: toxicidad específica en determinados órganos
DT50	: periodo requerido para la disipación del 50%	RTECS	: registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (USA)
LC50	: concentración letal, media	TG	: grado técnico (technical grade)
LD50	: dosis letal media; <i>dosis letalis media</i>	TLV-TWA	: valor umbral límite – media ponderada en el tiempo
		UEL	: límite superior de explosividad

- c) Referencias de literatura clave y fuentes para datos:
Ficha de datos de seguridad del fabricante.
ECHA: C&L Database : <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
ECHA: Registered substances data base <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- d) Lista de declaraciones de riesgo relevantes y/o declaraciones de prudencia con texto completo.
Declaraciones de peligro (H) según Reglamento CE 1272/2008

Ninguna

- e) Consejos sobre la formación adecuada para los trabajadores (salud y protección del medio ambiente):
Formación para manejar con seguridad los productos (fichas de datos de seguridad) y los equipos de fabricación y/o aplicación (manuales de operación) así como para el buen uso de los equipos de protección personal. Entrenamiento para hacer frente a accidentes o intoxicaciones (primeros auxilios) y planes de emergencia para casos de accidente industrial: derrames, incendios, etc.). Los trabajadores deben conocer las técnicas para evitar que los derrames alcancen las aguas superficiales y subterráneas o la introducción de los mismos en el alcantarillado público.

Nota

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía del producto. PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY, S.L. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.