

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto**  
Nombre comercial del producto: GO K UP (Código comercial COLCC04001)
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados**  
**Usos identificados de relevancia:**  
El producto se destina como fertilizante de uso profesional.  
**Usos desaconsejados:**  
El producto se debe utilizar solo para preparaciones utilizadas en agricultura.
- 1.3 Información acerca del distribuidor de la ficha de datos de seguridad**  
**Distribuidor:**  
NUFARM ESPAÑA, S.A.  
C/ Balmes, 200 1-4 , 08006 BARCELONA  
**E-mail de contacto:**  
Eva.Rodriguez@nufarm.com
- 1.4 Número de teléfonos para emergencias**  
932389890 disponible en horario de oficina.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la mezcla:**  
Clasificación de conformidad con el Reglamento 1272/2008/EC(CLP):  
No clasificada. Mezcla no peligrosa según la información disponible basada en los ingredientes.
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
Ninguna identificación de peligro.
- 2.3 Otros peligros:**  
Efectos fisicoquímicos y efectos adversos para la salud:  
Ninguno.  
Efectos medioambientales adversos:  
Ninguno.  
Otros efectos peligrosos:  
Ninguno.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- 3.1 Sustancias:**  
No aplicable.

**3.2 Mezclas:**

Nombre de la Sustancia	Identificadores	Clasificación 1272/2008/CE(CLP)
Mezcla de aminoácidos y péptidos	Registro nº exento. CAS nº 9015-54-7 EC nº 310-296-6	No clasificada
Sales de Potasio		No clasificada
Agua	CAS nº 7732-18-5 EC nº 231-791-2	-

Impurezas peligrosas:

Ninguna.

**Otra información:**

Ninguna.

**3.2 Mezcla:**

No aplicable.

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



---

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Notas generales

Se deben seguir las siguientes instrucciones.

#### En caso de inhalación:

Si se respira, alejar al individuo del espacio contaminado, llevarlo a un lugar con aire fresco y consultar con un médico. Si este no respira, suministrar respiración artificial.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y si aparece irritación, consultar con un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente durante 15 minutos con abundante agua manteniendo los párpados abiertos para asegurar un enjuagado adecuado. Consultar con un médico.

#### En caso de ingesta:

Enjuagar la cavidad oral con abundante agua y consultar con un médico y mostrar este contenedor o etiqueta.

No suministrar nada de forma oral a una persona no consciente.

#### Autoprotección de la primera persona que auxilia:

Respetar las reglas de buena praxis en el trabajo. No hay indicaciones que señalar.

### 4.2 Principales síntomas y efector, tanto agudos como a largo plazo.

Los síntomas y efectos por exposiciones prolongadas se indican en la sección 11.

### 4.3 Indicaciones en caso de necesitar consultar inmediatamente con un médico o de tratamientos especiales

Ningún dato.

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados:

Se han de tener en cuenta los materiales cercanos. En caso de incendio debido a materiales cercanos, se pueden utilizar agua nebulizada, espumas, polvo y anhídridos carbónicos. Valorar la compatibilidad con el resto de las sustancias presentes en la zona en la que se localiza el fuego. Usar el medio de extinción adecuado según cada situación.

#### Medios de extinción no adecuados:

Ninguno conocido. Cuando se utilice agua, el agua contaminada se tiene que recoger y desechar de conformidad con la legislación vigente.

### 5.2 Peligros especiales de extinción derivados de la sustancia o de la mezcla

En caso de combustión de material cercano, el producto puede emitir gases tóxicos (anhídridos de sulfuro, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, anhídrido carbónico) y humos asfixiantes y sofocantes.

### 5.3 Recomendaciones para los encargados de la extinción de incendios

#### Información general

Enfriar los contenedores con agua. Coordinar las medidas de apagado a partir de las circunstancias locales y con el entorno.

#### Equipo

Usar equipamiento con dispositivos de protección contra incendios.

Usar dispositivos de protección de las vías respiratorias con respiración autónoma (autorespiradores EN 137) guantes de protección adecuados (EN 659), prendas de vestir de protección adecuadas (EN 469) y calzado contra incendios (HO A29 o A30).

### 5.4 Más información

Evitar emplear el agua utilizada para apagar aguas de superficies/alcantarillado. Si esto ocurriese, avisar a las autoridades competentes. Contener y recoger el agua utilizada para el apagado y los residuos del incendio, y desecharlos de conformidad con la legislación vigente.

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

---

### 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimiento en caso de emergencia

#### 6.1.1 Para quien no interviene directamente

Atenerse a las precauciones razonables de seguridad utilizando guantes, gafas y ropa de protección adecuados y actuar de conformidad con las normas de higiene y buena praxis en el trabajo tomando las medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvo inhalables, y tener en cuenta el procedimiento interno de emergencia, si aplica. Proporcionar una ventilación adecuada. Véase sección 8.

#### 6.1.2 Para quien interviene directamente

Atenerse a las precauciones razonables de seguridad utilizando guantes, gafas y ropa de protección adecuados y actuar de conformidad con las normas de higiene y buena praxis en el trabajo tomando las medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvo inhalables, y tener en cuenta el procedimiento interno de emergencia, si aplica. Proporcionar una ventilación adecuada. Véase sección 8.

### 6.2 Precauciones medioambientales

Recoger en la medida de las posibilidades el producto para su reutilización, y limitar su área de difusión; no verter el producto y ni sus desechos en la red de alcantarillado o en aguas residuales y recogerlo en contenedores adecuados, desechándolo tal y como establezcan las disposiciones de ley. Si ocurre un derrame, notificar a las autoridades competentes. No contaminar cultivos, alimentos o bebidas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y la recuperación

Lavar con agua y recoger en contenedores adecuados, desechándola tal y como establezcan las disposiciones legales.

Recuperación: Contener la pérdida, recoger con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierras de diatomea, vermiculite) y transferir a un contenedor adecuado para su desecho, tal y como establecen la ley local y nacional vigente.

Descontaminación/Limpieza: Lavar con cuidado la superficie en cuestión con agua, recoger el agua utilizada en contenedores adecuados y desecharla de acuerdo con las disposiciones legales (La descontaminación de los instrumentos/equipamientos/equipos de protección personal se realizará en un área aislada adecuada).

Eliminación de los materiales recogidos: Desechar de acuerdo con la legislación local y nacional vigente.

Más información: El producto y los materiales que lo contienen pueden hacer que las superficies resbalen.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para más información acerca del control de la exposición/equipo de protección personal o para otras consideraciones sobre tratamiento del producto, dirigirse a las secciones 7, 8 y 13 de esta ficha informativa de seguridad.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Respetar siempre las precauciones de seguridad habituales para la manipulación de sustancias químicas. Tomar medidas de precaución contra la formación de aerosoles o polvos inhalables.

No contaminar agua, comida o alimento para animales durante su almacenaje o desecho.

Medidas de protección personal:

En la medida de lo razonable, seguir las precauciones de seguridad y actuar siguiendo las reglas de buena higiene personal y buenas prácticas en el trabajo, utilizando guantes, gafas y ropa de seguridad adecuados. Tomar medidas de precaución contra la formación de aerosol inhalable. Véase sección 8.

Medidas de prevención de incendios:

Basándose en los conocimientos a disposición, la manipulación del producto no presenta peligros si se aplican las medidas de prevención de incendios normales de buena praxis en el trabajo. Trabajar siempre en áreas limpias y ventiladas.

Medidas para prevenir la generación de aerosoles y la generación de polvo:

Utilizar el producto siguiendo una buena praxis de trabajo.

Medidas para la protección medioambiental:

Utilizar el producto siguiendo las precauciones y procedimientos indicados.

Recomendaciones generales de higiene profesional:

No comer, beber o fumar en las áreas de trabajo.

Lavarse las manos después de su uso. Quitarse las prendas de vestir y los equipos de protección antes de entrar en la zona de comedor.

continua en la página siguiente

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



continua desde la página anterior

## 7.2 Condiciones para un almacenaje seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

El área de almacenaje, las características de los depósitos, las equipaciones y los procedimientos operativos tendrán que ser conformes con las reglas de las legislaciones en vigor.

Conservar el producto en contenedores limpios y cerrados adecuados para no alterar las características originales del producto. Almacene el producto lejos de fuentes de calor. Almacene el producto en áreas frescas y ventiladas.

Medidas técnicas para el almacenaje: Tomar las medidas necesarias para evitar que el producto termine en la red de alcantarillado o en cursos de agua si se rompen los contenedores o por mal funcionamiento de los sistemas de trasvase.

Condiciones de almacenamiento:

Recomendadas: Conservar el producto en contenedores cerrados y limpios adecuados para no alterar las características originales del producto. Mantener el producto en contenedores debidamente etiquetados, tal y como se indica en la sección 2.2.

Contraindicadas: Conservar el producto lejos de llamas libres, superficies calientes o focos de ignición. Proteger el producto de la luz solar directa. Conservar el producto lejos de materiales incompatibles.

Productos incompatibles:

El producto no es compatible con agentes oxidantes fuertes.

En caso de mezcla con otros productos, seguir las instrucciones del producto más peligroso. Este producto se tiene que usar según los métodos, los periodos y los usos permitidos solo en agricultura, otros usos son peligrosos. Quienquiera que use el producto es responsable de los posibles daños derivados de un uso inadecuado de este.

Embalaje:

Materiales de embalaje recomendados: Conservar el producto en el contenedor original.

Materiales de embalaje contraindicados: información no disponible.

Estabilidad de almacenaje:

Temperatura de almacenado: basándose en los conocimientos adquiridos, el producto se conserva adecuadamente en condiciones de almacenaje normales.

## 7.3 Usos finales específicos

No se dispone de datos relativos a usos particulares. Otros usos distintos de los indicados en esta ficha de seguridad no se recomiendan.

---

## SECCIÓN 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición ocupacional:**

Mezcla de aminoácidos y péptidos: Ningún límite de exposición específico.

Sales de Potasio: Ningún límite de exposición específico.

**Valores límite biológicos:**

Datos no disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición ambiental

#### 8.2.1 Controles técnicos adecuados:

Los locales en los que el producto se almacene/manipule deben tener una ventilación adecuada, y ser frescos y secos.

Al utilizar la sustancia como fertilizante, atenerse a las precauciones lógicas de seguridad y seguir las normas de buena higiene personal y de buena praxis en el trabajo utilizando equipos de protección individual adecuados, tal y como establece la Directiva 89/686/CEE y el Decreto Ley.475/92 – Normas UN, considerando la exposición a salpicaduras.

#### 8.2.2 Equipo de protección individual:

Protección de los ojos/rostro: gafas protectoras herméticas o visera de capucha o visera protectora combinada con gafas herméticas (referencia EN 166) para evitar el contacto accidental dependiendo de la situación laboral.

Protección de las manos: guantes de trabajo de categoría II (referencia a norma EN 374) de PVC, neopreno, nitrilo o equivalentes. Para elegir adecuadamente, hay que valorar permeabilidad, degradación, tiempo de perforación en relación a la específica actividad que determina el desgaste.

continua en la página siguiente

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



continua desde la página anterior

Protección de la piel: ropa de trabajo de mangas largas y calzado de seguridad para uso profesional de categoría II para la protección completa de la piel para evitar repetidos o retardados contactos con la piel (referirse a norma EN 344).

Protección respiratoria:

Llevar una máscara con filtro de P clase 1, 2 o 3, si es necesario para situaciones de trabajo particulares y específicas (referirse a norma EN 141), tal y como establece la buena práctica industrial general.

Peligros térmicos:

Ninguna información específica disponible.

Medidas de higiene:

Usar equipos para la protección individual limpios y mantenidos en buenas condiciones.

El equipo de protección personal contaminado no debe ser utilizado y llevado fuera de las áreas de trabajo como establece la buena práctica industrial general.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Medidas de protección:

Seleccionar equipos de protección según el tipo, la duración, las condiciones de trabajo y los riesgos potenciales relacionados con el uso.

## 8.2.3 Controles de la exposición ambiental:

Evitar la dispersión no controlada de producto minimizando los residuos, y conteniendo los derrames, evitando la entrada del producto en las cloacas, recogiendo y desechando el agua contaminada según las modalidades previstas por la ley vigente.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto:	líquido de color ámbar
Olor	característico
pH para soluciones 10% p/p:	6,5-7,5
Densidad:	1,30 g/mL
Solubilidad en agua (20°C in g/l):	> 1000 g/L
Sustancia seca:	53 % p/p
Contenido de Nitrógeno orgánico:	4,0 % p/p
Contenido de Nitrógeno total:	4,1 % p/p
Contenido de Nitrógeno amoniacal:	0,1 % p/p
Contenido de Carbono orgánico:	16,0 % p/p
Contenido de Potasio (K <sub>2</sub> O):	16,0 % p/p
Viscosidad:	20 mPa·s.

### 9.2 Más información:

Disponible si se solicita.

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1 Reactividad:

El producto no presenta peligros relacionados con su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones de almacenamiento normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna situación particular que señalar.

### 10.4 Condiciones que hay que evitar:

Evitar shocks térmicos por la posibilidad de cristalización y evitar almacenar a temperaturas

> 30°C y < 4°C por una posible dificultar en la manipulación debida un aumento de la viscosidad.

Con el tiempo, se puede formar un ligero sedimento que, en ningún caso, perjudica la calidad del producto.

Agentes oxidantes fuertes por la posibilidad de reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido en condiciones normales de almacenaje.

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

El producto es una mezcla constituida por una solución acuosa de aminoácidos, péptidos y sales de potasio. El producto está clasificado como no peligroso según la información disponible basada en los ingredientes y las pruebas realizadas con la mezcla. La información toxicológica relativa a los ingredientes y a la mezcla está reportada a continuación.

#### Mezcla de aminoácidos y péptidos:

Sustancia no clasificada, no es una sustancia peligrosa.

Basándose en los resultados de los test toxicológicos realizados sobre hidrolizados proteicos, el producto es no peligroso, no tóxico, no nocivo por ingesta, no nocivo por vía dérmica, no irritante para ojos y piel.

No se han encontrado efectos sensibilizantes.

No se han realizado estudios relativos a la toxicidad genética y reproductiva, pero considerando que aminoácidos y péptidos son ubicuos, esenciales para la vida de los seres vivos y de origen natural, se pueden excluir efectos concretos.

#### Sales de Potasio:

Según la información disponible, las sales de Potasio contenidas no son peligrosas.

#### Mezcla:

Endpoint	Método	Especie	Resultado
In vitro Irritación cutánea	OECD 439	Tejidos de epitelio humano reconstruidos(RHE)	No irritante
In vitro corrosión cutánea	OECD 431	Tejidos de epitelio humano reconstruidos(RHE)	No irritante
In vitro Irritación ocular	OECD 492	Epitelio similar a la córnea humana reconstruida (RhCE)	No irritante
In vitro Potencial de sensibilización para la piel	OECD 442E	Línea celular de monocitos humanos	No sensibilizante

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar el producto según las normas de buenas prácticas laborales (véanse secciones 6, 7, 13, 14 y 15).

El producto es una mezcla constituida por una solución acuosa de aminoácidos, péptidos y sales de Potasio que no están clasificados.

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda (breve termino) para los peces:

Dosis/concentración de efecto	Tiempo de exposición	Especie	Método	Via de exposición
LC50 > 100 mg/mL	96 horas	Brachydanio rerio	OECD 203	Agua dulce

Toxicidad crónica(largo plazo) para los peces: falta de datos.

Toxicidad aguda (breve termino) para los crustáceos:

Dosis/concentración de efecto	Tiempo de exposición	Especie	Método	Via de exposición
EC50 > 100 mg/mL	48 horas	Daphnia magna	OECD 202	Agua dulce

Toxicidad aguda (largo plazo) para los crustáceos:

Dosis/concentración de efecto	Tiempo de exposición	Especie	Método	Via de exposición
EC50>100 mg/mL LOEC>100 mg/mL NOEC>100 mg/mL	21 dias	Daphnia magna	OECD 211	Agua dulce

Toxicidad aguda (breve termino) para algas y cianobacterias:

Dosis/concentración de efecto	Tiempo de exposición	Especie	Método	Via de exposición
EC50: 132,591 mg/L NOEC: 12,50 mg/L LOEC: 25,00 mg/L	72 horas	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	Agua dulce

Toxicidad aguda (largo plazo) para algas y cianobacterias: falta de datos.

continua en la página siguiente

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



continua desde la página anterior

Toxicidad para otros plantas/organismos: falta de datos.

Toxicidad para microorganismos: falta de datos.

Valoración/Clasificación: no peligroso para los organismos acuáticos considerando los datos relativos a la mezcla y la información relativa a los ingredientes.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

La composición del producto y las formas de uso del producto hacen que las sustancias estén listas para ser usadas por las plantas. Evitar la dispersión no controlada en el Medio Ambiente y respetar las dosis aconsejadas. Se indica la información para cada uno de los ingredientes.

Mezcla de aminoácidos y péptidos:

Sustancia biodegradable en condiciones aeróbicas. Los componentes péptidos y aminoácidos, que derivan de proteínas naturales, se metabolizan por los seres vivos presentes en el entorno. La degradación biótica produce metabolitos más simples, que están implicados en los procesos bioquímicos de las células vivientes y, por lo tanto, las mezclas de aminoácidos y péptidos son completamente biodegradables.

Sales de Potasio:

Según los criterios de la OCDE, las sales de Potasio son biodegradables.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

La composición del producto y las formas de uso del producto hacen que las sustancias estén listas para ser usadas por las plantas. Evitar la dispersión no controlada en el Medio Ambiente y respetar las dosis aconsejadas.

Mezcla de aminoácido y péptidos:

La degradación del suelo de los hidrolizados produce aminoácidos, reutilizables por los organismos vivos para la síntesis proteica y, por lo tanto, rápidamente metabolizables. Estos persisten en el Medio Ambiente durante un breve periodo de tiempo sin ninguna tendencia a la bioacumulación.

Sales de Potasio:

Ningún potencial para la bioacumulación.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos referidos a la mezcla. La siguiente información se refiere a las sustancias contenidas.

Mezcla de aminoácido y péptidos:

La degradación de los hidrolizados de proteína en el suelo produce aminoácidos, reutilizables en la síntesis de proteínas y por lo tanto rápidamente metabolizables. Aunque el producto es completamente biodegradable, si está presente en grandes cantidades puede contaminar aguas subterráneas y superficiales, ya que se pueden crear alteraciones temporales en el punto de dispersión. Es necesario prevenir la penetración de producto concentrado en el terreno, así como la dispersión en aguas superficiales.

Sales de Potasio:

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de las valoraciones en sustancias PBT o vPvB

No aplicable.

## 12.6 Otros efectos adversos

Considerando las características intrínsecas de naturalidad de las sustancias que constituyen los hidrolizados proteicos y las peculiaridades de su uso en agricultura, los efectos negativos están relacionados únicamente con la emisión no controlada. Evitar la dispersión incontrolada en el Medio Ambiente. No hay efectos negativos en el Medio Ambiente, si el producto se utiliza siguiendo las modalidades y las dosis recomendadas.

---

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

---

Respetar las disposiciones de ley a nivel local y nacional.

# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

El producto se tiene que transportar según los reglamentos nacionales, europeos e internacionales para sustancias NO peligrosas.

**14.1 Número ONU:** no aplicable.

**14.2 Nombre de envío ONU:** no aplicable.

**14.3 Clase de peligro relacionado con el transporte:** no aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje:** no aplicable.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** no aplicable.

**14.6 Peligros para el ambiente:** no está sujeto a reglamentos particulares.

**14.7 Transporte a granel según el anexo II de Marpol 73/78 y el código IBC:** No se efectúan transportes a granel.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVA

**15.1 Normas y legislación sobre salud, seguridad y Medio Ambiente específicos para la sustancia**

Reglamento 1907/2006/CE (REACH) y posteriores modificaciones e integraciones

Reglamento 1272/2008/CE (CLP) y posteriores modificaciones

Reglamento 830/2015/UE

Decreto Ley 81/2008 (texto único en materia de tutela de la salud y de la seguridad en espacios de trabajo) y posteriores modificaciones e integraciones y Directiva 2009/161/UE.

**15.2 Valoración de la seguridad química**

No se ha realizado la Valoración de la Seguridad Química para esta mezcla.

## SECCIÓN 16. RESTO DE INFORMACIÓN

### Revisiones

Ficha de seguridad con fecha 13/01/21: primera edición.

### Acrónimos y abreviaturas

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado)

CE: Comunidad Europea

CEE: Comunidad Económica Europea

EC50: Half maximal Effective Concentration (Concentración del 50% con efecto máximo)

ECHA: European Chemicals Agency (Agencia Europea Productos Químicos)

EPA: Environmental Protection Agency (Agencia de Protección del Medio Ambiente)

IBC: International code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código Internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel)

LC50: Lethal concentration 50 (Concentración letal para el 50% de los individuos)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentración mínima con efecto observado)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración observada sin efectos)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas)

REACH: Registration Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals

(Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas)

UE: Unión Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas)

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos principales

Informes toxicológicos relativos a los productos de SICIT 2000S.p.A., Biolab, Vimodrone (MI), Italia.

Valutazione della Biodegradabilità Aerobica, Biolab, Vimodrone (MI), Italia, 12 de junio 2008

Ficha de datos de seguridad relativa a los ingredientes.

continua en la página siguiente



# FICHA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: GO K UP

Fecha: 29/03/2021 Versión: 1.1



continua desde la página anterior

In vitro Skin irritation – reconstructed human epidermis(RHE) test method on Protifert Potassium 4-16 according to OECD n.439, report STULV18AA0359-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 24th August 2018

In vitro Skin corrosion – reconstructed human epidermis(RHE) test method according to OECD 431 on Protifert Potassium 4-16, report STULV18AA0362-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 27th August 2018

In vitro Ocular irritation; Reconstructed human Cornea-like Epithelium(RhCE) test method on “Protifert Potassium 4-16” according to OECD n.492, report S-STULV18AA0364-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 27th August 2018

In vitro Analysis of the Skin Sensitising Potential(according to OECD 442E) Human Cell Line Activation Test(h-CLAT), report REL/1730/2018/ALTOX/ELB, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 18th July 2018

Acute Toxicity Test on Aquatic Organisms(Brachydanio rerio): LC50 Test on “Protifert Potassium 4-16”, Report STULV18AA0353-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 19th September 2018

Acute Toxicity on aquatic Organisms(Daphnia sp) on “Protifert Potassium 4-16”, Report STULV18AA0345-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 6th September 2018

Daphnia magna Reproduction test on “Protifert Potassium 4-16”, report STULV18AA0354-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 7th November 2018

Freshwater Alga, Growth Inhibition Test on “Protifert Potassium 4-16”, Report STULV18AA0339-1 GLP, Eurofins Biolab S.r.l., Vimodrone(MI), 20th September 2018

Exemption of hydrolysed proteins from registration under the REACH Regulation, Joint Position Paper, Centro Reach S.r.l., Milan, Italy, September 2012

Sitio web ECHA.

## **Clasificación y procedimiento usados para determinar la clasificación para la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008(CLP):**

No clasificada basándose en los datos de experimentación y en la información disponible relativa a los ingredientes.

## **Texto extendido sobre las indicaciones de peligro mostradas en las secciones 2 y 3**

No se han reportado indicaciones de peligro.

## **Indicaciones sobre cursos de formación**

Los trabajadores que utilizan este producto tendrán que haber realizado cursos de formación adecuados sobre buenas prácticas industriales.

## **Otra información**

La información aportada en esta ficha de seguridad se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales, siendo tan precisas y completas como es posible, se proporcionan de buena fe y solo a título informativo. La información aportada en esta ficha de seguridad se debe interpretar como una guía para una gestión segura del producto para su almacenaje, manipulación, transporte y tratamiento.

La información no se puede utilizar para otros productos. En caso de mezcla con otros productos, o en caso de varios procesos de trabajo, la información aportada en esta ficha de seguridad podría no ser ya válida para la nueva mezcla de materiales. El usuario se debe asegurar de la idoneidad y la completud de la información en caso de usos particulares.

Este producto se debe conservar, manipular y utilizar siguiendo las prácticas de buena higiene y de seguridad y de conformidad con las disposiciones de ley.

Los datos son informativos y no constituyen garantías de cualidades especiales. Esta versión de ficha de seguridad sustituye todas las versiones/informaciones anteriores.

**Este producto no es peligroso y no es necesaria una ficha de seguridad, tal y como establece el Artículo 31 del Reglamento REACH, pero es necesaria la comunicación de la información de seguridad para permitir una correcta gestión del riesgo, tal como establece el Artículo 32 del Reglamento REACH. La forma de comunicación de la información de seguridad mediante la ficha de seguridad es de conocimiento general, es por ello por lo que esta información se proporciona en este formato.**