

APARTADO 1: Identificación de la sustancia/ mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : PIACTIV
UFI : 1KN1-30K5-9006-R0H5

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

Usos relevantes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Bioestimulante

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha técnica de seguridad

TOOPI Organics SAS
14 ZAE Ecopole
33190 Loupiac de la Réole
Francia
T 05 33 90 04 50
contact@toopi-organics.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

País/Región	Organismo/Sociedad	Dirección	Número de teléfono de emergencia	Comentario
España	Centro de Toxicología	Calle de José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid https://www.mjusticia.gob.es/es/institucional/organismos/instituto-nacional	+34 91 562 04 20	

APARTADO 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C H314
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de los tipos de peligro, menciones H y EUH : ver apartado 16

Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente l'environnement

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones graves en los ojos.

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

2.2. Elementos de etiquetado

Elementos de la etiqueta según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Advertencia :

Peligro

Contiene :

ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico; Hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro (CLP) :

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones graves en los ojos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar los vapores.

P280 - Llevar guantes y prendas de protección y un equipo de protección para los ojos y la cara.

P301+P330+P331+P310 -EN CASO DE INGESTION: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303+P361+P353+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P304+P340 – EN CASO DE INHALACION: transportar a la persona al exterior y mantenerla en una posición en la que pueda respirar cómodamente.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarlos con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas si la víctima las llevara y si se pueden retirar fácilmente. Seguir lavando con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Frases EUH :

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

2.3. Otros peligros

Otros peligros sin clasificación

Advertencia: Corrosivo para las vías respiratorias.

Según nuestro conocimiento, no contiene sustancias PBT/vPvBV $\geq 0,1\%$ evaluadas en conformidad con el anexo XIII del reglamento REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumplen con los criterios PBT del reglamento REACH en conformidad con el anexo	ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico (79-33-4); Hidróxido de sodio (1310-73-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) con los criterios vPvB del reglamento REACH en conformidad con el anexo XIII	ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico (79-33-4); Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Según nuestro conocimiento, la mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista de conformidad con el artículo 59, párrafo 1 de REACH como sustancias con propiedades que perturban el sistema endocrino, o no se reconoce que tenga propiedades que pueden tener efectos adversos para el sistema endocrino conforme a los criterios definidos en el Reglamento delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida en el artículo 59, párrafo 1 según el reglamento REACH, por contener propiedades que alteran el sistema endocrino, o no identificadas como propiedades que alteran el sistema endocrino según los criterios establecidos en el reglamento delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión	Sacarosa (57-50-1), ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2-hidroxipropanoico (79-33-4); Hidróxido de sodio (1310-73-2)

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

APARTADO 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Sacarosa	N° CAS: 57-50-1 N° CE: 200-334-9	/	Sin clasificar
ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico	N° CAS: 79-33-4 N° CE: 201-196-2 N° índice: 607-743-00-5	<10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
Hidróxido de sodio sustancia con un/varios valores límite de exposición profesional nacionales (FR)	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° índice: 011-002-00-6	<2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Hidróxido de sodio	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° índice: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Texto completo de menciones H y EUH : ver apartado 16

APARTADO 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	: En caso de cualquier duda, o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica de inmediato. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el embalaje o la etiqueta.
Primeros auxilios en caso de inhalación	: Retirar al sujeto de la zona contaminada y llevarlo al aire libre. Consultar a un médico en caso de irritación persistente.
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente y abundantemente con agua. En caso de irritación o quemaduras, consulte a un médico.
Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediato y prolongado con agua, manteniendo los párpados bien separados durante al menos 15 minutos). Quitar las lentillas si la víctima las llevara y si se pueden retirar fácilmente. Seguir lavando con agua. Consultar al oftalmólogo de forma inmediata, mismo si no hay síntomas inmediatos.
Primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No inducir en ningún caso el vómito. Solicitar asistencia médica de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

Síntomas/efectos de la inhalación	: Corrosivo para las vías respiratorias. Provoca quemaduras.
Síntomas/efectos en caso de contacto con los ojos	: Provoca importantes lesiones en los ojos.
Síntomas/efectos de la ingestión	: Puede provocar quemadura o irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastrointestinal.

4.3. Información de toda indicación médica inmediata y tratamientos especiales que deban dispensarse

Tratamiento sintomático.

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

APARTADO 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma, Agua nebulizada, Polvo químico seco.
Medios de extinción inapropiados	: Agua a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible liberación de vapores tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO ₂).
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Consejos para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de lucha contra incendios	: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Contener y recoger los fluidos de extinción.
Protección en caso de incendio	: No intervenir sin un equipo de protección adaptado. Equipo de respiración autónoma aislante. Protección completa del cuerpo.

APARTADO 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos

Para quienes no son personal de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. En caso de derrames grandes : Intervención limitada a personal cualificado que cuenta con la protección adecuada.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin un equipo de protección adaptado.
----------------------	-------------------------------------------------------

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contener y impedir el vertido. No verter en el alcantarillado ni en los ríos. Evitar el vertido en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para retenerlo	: Absorber la extensión del líquido en materiales como: arena, tierra, vermiculita, kieselgur, piedra caliza molida.
Procedimiento de limpieza	: Lavar los residuos no recuperables con abundante agua.
Otra información	: Eliminar el material impregnado de acuerdo a las exigencias normativas en vigor.

6.4. Referencias a otros apartados

Ver apartado 8 para ver cuales protecciones individuales se deben utilizar. Ver apartado 13 para eliminación de residuos después de la limpieza.

APARTADO 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar una adecuada ventilación. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Manipular de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.
Medidas de higiene	: No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar regularmente los equipos y la zona de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener el recipiente bien cerrado y protegido de la humedad. Proteger de las altas temperaturas y de la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Productos incompatibles	: Oxidantes potentes. Ácidos.
Materiales de embalaje	: Conservar en el embalaje original.

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Ninguna información adicional disponible.

APARTADO 8: Controles de la exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Francia - valores límite de exposición industrial	
Nombre local	Sodio (hidróxido de) (Hidróxido de sodio)
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Observación	Valores recomendados/admitidos
Referencia regulatoria	Boletín del Ministerio de Empleo (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Sacarosa (57-50-1)	
Francia - Valores limite de exposición profesional	
Nombre local	Sacarosa
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Observación	Valores recomendados/admitidos
Referencia regulatoria	Boletín del Ministerio de Empleo (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Captar los vapores en su punto de emisión. Se deben instalar lavajos de emergencia y duchas de seguridad cerca de cualquier lugar donde exista riesgo de exposición.

Equipos de protección individual

Símbolo(s) de los equipos de protección individual



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. (ISO 16321-1)

Protección de la piel

Protección de la piel y corporal:

Ropa de protección

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

Protección de las manos:

Guantes de protección. Los guantes que se utilicen deben responder a las especificaciones del reglamento 2016/425 y a la correspondiente norma ISO 374-1. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante

Protección respiratoria

Protección respiratoria: Si la ventilación es adaptada, el uso de una protección respiratoria no es obligatorio.

Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente

Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente

Tomar todas las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto en las alcantarillas y en los cursos de agua, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase.

APARTADO 9: Propiedades físico-químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: Indeterminado
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límite inferior de explosión	: No disponible
Límite superior de explosión	: No disponible
Punto de inflamación	: > 60 °C (valor estimado)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 3,05 – 4,45
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Masa volúmica	: No disponible
Densidad relativa	: 1,02
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de un partícula	: No aplica

9.2. Otra información

Ninguna información adicional disponible.

APARTADO 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se considera que este producto suponga un peligro en particular de acuerdo a nuestros conocimientos actuales.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones de uso normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales, no se conoce reacción peligrosa

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se espera que se generen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso.

APARTADO 11: Indicación toxicológica

11.1. Información sobre el tipo de peligro según su definición en el reglamento (CE) n° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (cutánea)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

PIACTIV

ETA CLP (vía oral)	3543 mg/kg de peso corporal
Corrosión cutánea/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel. pH: 3,05 – 4,45
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca importantes lesiones en los ojos. pH: 3,05 – 4,45
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenicidad en células germinales	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad para la reproducción	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) (exposición única)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Indicaciones adicionales	: Corrosivo para las vías respiratorias.
Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) (exposición repetida)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro de aspiración	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

11.2. Información sobre otros peligros

Ninguna información adicional disponible

APARTADO 12: Indicaciones ecológicas

12.1. Toxicidad

Peligros para el medio acuático a corto plazo (agudo)	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligros para el medio acuático a largo plazo (crónico).	: Sin clasificar (según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

PIACTIV	
NOEC crónica algas	1900 mg/l/72 h Pseudokirchneriella subcapitata (método OCDE 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PIACTIV	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

PIACTIV	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

PIACTIV	
Movilidad en el suelo	Absorción débil

12.5. Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

Componente	
Sustancia(s) que no cumplen con los criterios PBT del reglamento REACH en conformidad con el anexo	ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico (79-33-4); Hidróxido de sodio (1310-73-2)
Sustancia(s) que no cumple(n) con los criterios vPvB del reglamento REACH en conformidad con el anexo XIII	ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2- hidroxipropanoico (79-33-4); Hidróxido de sodio (1310-73-2)

12.6. Propiedades que alteran el sistema endocrino

Ninguna información adicional disponible

12.7. Otros efectos adversos

Ninguna información adicional disponible

APARTADO 13: Información relativa a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar conforme a los reglamentos locales aplicables. No eliminar desechando el producto en el medio ambiente, utilizar contenedores apropiados y etiquetados y eliminarlos conforme a los reglamentos locales en vigor.
Indicaciones adicionales	: Vaciar el contenido completamente antes de su eliminación. Reciclar o eliminar de conformidad con la legislación en vigor.

APARTADO 14: Indicaciones para el transporte






De conformidad con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o de identificación				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denominación oficial de transporte de ONU				
LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Lactic acid)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)
14.3. Tipo(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente No	Peligroso para el medio ambiente No Contaminante marino: No EmS- No.(Fuego): F-A EmS-No. (Vertido): S-B	Peligroso para el medio ambiente Advertencia: No	Peligroso para el medio ambiente Advertencia: No	Peligroso para el medio ambiente Advertencia: No

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

Medidas de precaución para el transporte : Ninguna información adicional disponible.

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : C3
 Medidas especiales (ADR) : 274
 Cantidades limitadas (ADR) : 5l
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposiciones relativas al embalaje común (ADR) : MP19
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores a granel (ADR) : T7
 Medidas especiales para cisternas portátiles y contenedores a granel (ADR) : TP1, TP28
 Código cisterna (ADR) : L4BN
 Vehículo para el transporte en cisterna : AT
 Categoría de transporte (ADR) : 3
 Medidas especiales relativas al transporte – Embalaje (ADR) : V12
 Número de identificación del peligro : 80
 Paneles naranja :



Código de restricción en túneles : E

Transporte marítimo

Medidas especiales (IMDG) : 223, 274
 Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

Instrucciones de embalajes GRV (IMDG)	:	
IBC03Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T7
Disposiciones especiales para cisternas (IMDG)	:	TP1, TP28
Categoría de carga (IMDG)	:	A
Trincaje y manipulación (Código IMDG)	:	SW2
Clasificación (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas avión de pasajeros y carga (IATA)	:	E1
Cantidades exceptuadas avión de pasajeros carga (IATA)	:	Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada avión de pasajeros y carga (IATA)	:	1L
Instrucciones de embalaje para avión pasajeros y carga (IATA)	:	852
Cantidad neta máxima para avión de pasajeros y carga (IATA)	:	5L
Instrucciones de embalaje para avion solo carga (IATA)	:	856
Cantidad neta máxima solo avión de carga (IATA)	:	60L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A3, A803
Código ERG (IATA)	:	8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	C3
Disposiciones especiales (ADN)	:	274
Cantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E1
Transporte admitido (ADN)	:	T
Equipo exigido (ADN)	:	PP, EP
Número de conos/fuegos azules (ADN)	:	0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	:	C3
Medidas especiales (RID)	:	274
Cantidades limitadas (RID)	:	5L
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E1
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Medidas particulares para el embalaje en común (RID)	:	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores a granel (RID)	:	T7
Medidas especiales para cisternas portátiles y contenedores a granel (RID)	:	TP1, TP28
Códigos cisterna para cisternas RID (RID)	:	L4BN
Categoría de transporte (RID)	:	3
Medidas especiales relativas al transporte - Embalaje (RID)	:	W12
Paquetería exprés (RID)	:	CE8
Número de identificación del peligro	:	80

14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI

No aplica

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

APARTADO 15: Información acerca de la reglamentación

15.1. Reglamentos/legislación acerca de la sustancia o la mezcla en particular en materia de seguridad, salud y medio ambiente

Reglamentos UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricción)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)		
Código de referencia	Aplicable a	Título de la entrada o descripción
3(b)	PIACTIV ; ácido L-(+)-láctico; ácido (2S)-2-hidroxiopropanoico	Sustancias o mezclas de conformidad con los criterios para uno de los siguientes tipos o categorías de peligro, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Tipos de peligro 3.1 à 3.6, 3.7 efectos adversos en la función sexual y en la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 otros efectos aparte de los narcóticos, 3.9 y 3.10

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

No contiene sustancia(s) presente(s) en el anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

Lista candidata REACH (SVHC)

No contiene sustancia(s) presente(s) en la lista de sustancias candidatas a REACH

Reglamento PIC (UE 649/2012, consentimiento previo informado)

No contiene sustancia(s) presente(s) en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 sobre las exportaciones e importaciones de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP (UE 2019/1021, contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene sustancia(s) presente(s) en la lista POP (reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (UE 1005/2009)

Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (UE 1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 16 de septiembre de 2009, acerca de sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre los productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DEL CONSEJO de 5 de mayo de 2009 que establece el control de las exportaciones, el tránsito, el corretaje, y la transferencia de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivos. (UE 2019/1148)

No contiene sustancia(s) presente(s) en lista de los precursores explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.)

Reglamento sobre los precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna(s) sustancia(s) presente(s) en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Directivas nacionales

Incluido en el inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Estados-Unidos - Estatuto: Activo

Aparece en la lista LIS canadiense (Lista Interior de Sustancias)

SARA 313

Este producto no contiene ninguna sustancia química que supere la concentración de minimis aplicable que está sujeta a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372 (Tabla 372.65).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

APARTADO 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

Abreviaciones y acrónimos:	
ADR	Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CEr50	CE50 en términos de reducción de la tasa de crecimiento
IATA	Asociación internacional de transporte aéreo
	EPA (Environmental Protection Agency)
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50% de la población sometida a ensayo (concentración letal media)
LD50	Dosis letal media para el 50% de la población sometida a ensayo (dosis letal media)
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
RID	Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable
N° CAS	Número de registro de acuerdo al Chemical Abstracts Service
CLP	Reglamento relativo a la clasificación, al etiquetado y al envase; reglamento (CE) N°1272/2008
N° CE	Número de la comunidad europea
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas. Reglamento (EU) REACH N° 1907/2006
VLE	Límite de Exposición Profesional

Fuentes de datos

: CSR (Chemical safety report). IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). HSDB (Hazardous Substances Data Bank). ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). FDS de los proveedores.

Texto completo de las frases H y EUH:	
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo en metales.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones graves en los ojos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca importantes lesiones en los ojos.
H319	Provoca una grave irritación en los ojos.
Met. Corr. 1	Corrosivo en los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para la piel, categoría 1, sub-categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para la piel, categoría 1, sub-categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosivo/irritante para la piel, categoría 1, sub-categoría 1C
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para la piel, categoría 2

PIACTIV

Ficha técnica de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) modificado por el reglamento (UE)

Clasificación y procedimiento utilizado para establecer la clasificación de mezclas de conformidad con el reglamento (CE)

1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

Ficha técnica de datos de seguridad (FDS), UE

La información indicada está basada en nuestros conocimientos actuales y describe el producto a efectos de salud, de seguridad y de medio ambiente. Por lo tanto, no deben interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.