

Wonderlight

Activo despigmentante de extracto de lúpulo · Sederma

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Contenido de este documento

- | | |
|--|--------|
| 1. Ficha técnica e información de producto | pág. 2 |
| 2. Hoja de seguridad | pág. 4 |

LTSH S.A. de C.V.

ltsh.com.mx · info@ltsh.com.mx

Documento emitido el 18-Ago-2026. La información se ofrece de buena fe; el usuario debe validar la idoneidad del producto para su aplicación.



WONDERLIGHT™



Humulus lupulus (lúpulo)

Función:

Ayuda a disminuir la hiper-pigmentación acentuada por la edad y el estrés: léntigo, pecas, manchas post-inflamatorias y melasma.

Definición:

Polvo de conos de *Humulus lupulus* (lúpulo) en un excipiente soluble en aceite.

Propiedades:

Wonderlight™ interactúa con los queratinocitos y melanocitos bloqueando la transcripción de los genes involucrados en la síntesis de la melanina. La citoquina inflamatoria GM-CSF producida por queratinocitos se inhibe.

Denominación INCI:

Caprylic/Capric Triglyceride –
Humulus Lupulus (Hops) Extract
SIN CONSERVANTES

Aplicaciones:

Productos para rostro, cuerpo y maquillaje que contengan una fase aceitosa.

Formulación:

Soluble en aceite.
Incorporación en la fase aceitosa a 75°C máximo (extemporáneamente en caso de emulsión)

Dosis de uso recomendada: 3 %

Patente:

FR 2 937 247 – WO 2010/044076



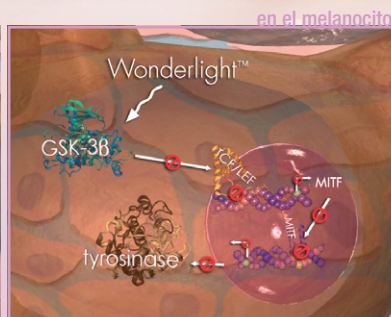
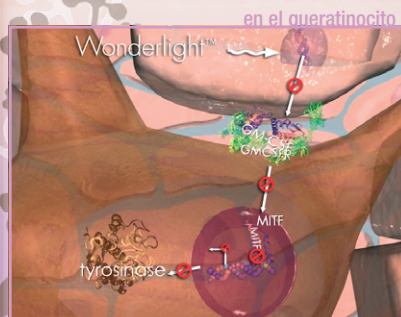
2-0024-06-100-00



www.sederma.com/sp
E-mail: sederma@sederma.fr
Copyright© 2008-2018 Sederma.
Reservados todos los derechos.

Miembro del Grupo Internacional Croda

Regular la Pigmentación actuando sobre la Unidad Epidérmica de Melanización



Wonderlight™ actúa bloqueando:

- Diferenciación de melanocitos
- Proliferación de melanocitos
- Síntesis de melanina
- Dendritogénesis



ΔL^* +6,1 %*
hasta +16 %
 ΔITA . +10,4 %*
hasta +55 %

* Resultados promedio después de 56 días para voluntarios con mejora.

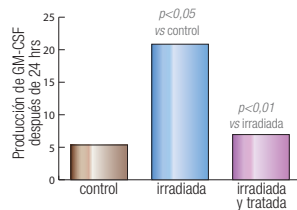
Pruebas *in vitro*

● Reducción de la producción de la citoquina GM-CSF

Evaluación en queratinocitos humanos después de un estrés químico (forbol miristato acetato 0,2 ng/ml) o UV.

	Estrés químico		Estrés UVB	
	0,15 %	0,5 %	0,15 %	0,5 %
Concentración de Wonderlight™				
Inhibición	-45,3 %	-48,0 %	-27,6 %	-21,3 %
Significancia / T0	p<0,05		p<0,01	

Evaluación en explantes de piel de fototipo III. 4 aplicaciones de Wonderlight™ al 3 %, uno de ellos antes de irradiar con UVA y UVB. Método ELISA.



● Inhibición directa de la melanina en un cultivo de melanocitos (sin estrés UV)

Método espectrofotométrico ($\lambda = 570 \text{ nm}$)

	Wonderlight™		Acido Kójico
	0,15 %	0,5 %	0,03 %
Concentración:			
Inhibición	-45,6 %	-84,6 %	-66 %
Significancia / T0	p<0,05		p<0,01

● Disminución del número de melanocitos activos

Evaluación en explantes de piel de fototipo III. 4 aplicaciones de Wonderlight™ al 3 %, uno de ellos antes de irradiar con UVA y UVB.

Microscopia.

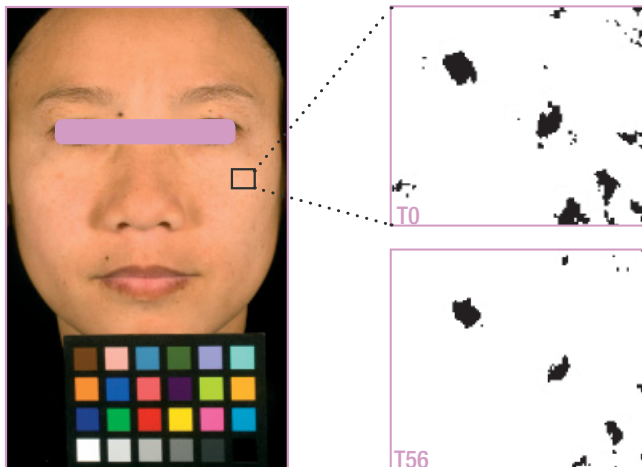
	Control	Irradiada	Irradiada + tratada
Número de melanocitos activos			
48hrs después	4,9	10,9	3,8
Significancia	-	p<0,05 vs control	p<0,01 vs irradiada

Wonderlight™ bloquea las rutas señaladoras involucradas en la síntesis de la melanina mediante la inhibición de la producción de GM-CSF, y actúa tanto en los queratinocitos como en los melanocitos para ayudar a reducir los desórdenes pigmentarios.

Pruebas *in vivo*

● Pecas y léntigo

25 panelistas asiáticas (edad promedio 34,1, fototipo III o IV). Aplicación dos veces al día de una crema conteniendo 3 % de Wonderlight™ durante 56 días. Se aplica sobre el rostro excepto en la frente (zona de control). Fotos, medida del tamaño de las manchas, análisis L*a*b*. Pruebas realizadas por Spincontrol®.



● Superficie de la mancha	-12,6 %
● Perímetro de la mancha	-7,1 %

L*	Área normal	Pecas y léntigo
Variación promedio T56-T0	+2,4 %	+3,3 %
Significancia / T0	p<0,05	p<0,01
Panelistas con mejora	72 %	68 %
Variación promedio T56-T0	+3,2 %	+6,1 %
Mejora máxima	+12 %	+16 %
Significancia mancha / área normal	p<0,01	

Ángulo ITA	Área normal	Pecas y léntigo
Variación promedio T56-T0	+2,9 %	+5,6 %
Significancia / T0	p<0,05	p=0,01
Panelistas con mejora	68 %	68 %
Variación promedio T56-T0	+4 %	+10,4 %
Mejora máxima	+14 %	+55 %
Significancia mancha / área normal	p<0,01	

● Melasma

28 panelistas asiáticas (edad promedio: 45). Aplicación dos veces al día de una crema con un 3 % de Wonderlight™ durante 56 días.

Se aplica sobre el rostro excepto en la barbilla (zona de control). Fotos, medida del índice de melanina con Mexameter®. Pruebas realizadas por DermScan®.



Índice de melanina	Área normal		Melasma	
	T28	T56	T28	T56
Variación promedio vs T0	-2,6 %	-6,5 %	-4,1 %	-7,0 %
Significancia / T0	ns	p<0,01	p=0,01	p<0,01
Panelistas con mejora	46 %	71 %	64 %	75 %
Variación promedio vs T0	-3,2 %	-7,4 %	-6,7 %	-8,6 %
Mejora máxima	-13 %	-25 %	-19 %	-19,8 %
Significancia mancha / área normal	p<0,01		p=0,07	

WONDERLIGHT™ presenta un mayor efecto en áreas hiper-pigmentadas e iguala la pigmentación de la piel para hacerlas menos visibles.

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : WONDERLIGHT™

Código del producto : SE28016

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

Restricciones recomendadas : Cosméticos
del uso No debe utilizarse en aplicación inyectable.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Croda México, S.A. de C.V.

Hamburgo 213 Piso 10
Mexico, DF
06600
MX

Teléfono : +525553675760

Telefax : +525553675684

E-mail de contacto : SDSCompiler@Croda.com

1.4 Teléfono de emergencia

USA: 24 Hour Emergency Response Information CHEMTREC toll free: 1-800-424-9300; direct/international: 1-703-527-3887. CANADA: Quantum Murray (spill response) 1-877-378-7745. CANADA: CANUTEC(collect) 1-613-996-6666. EUROPE: 00 32 3575 5555. ASIA PACIFIC - excl. China: +65 6542-9595. CHINA: +86 21 2315 9344. AUSTRALIA: +61 2 9616 5890. SOUTH AFRICA: +32 3 575 55 55. LATAM: 0800 720 8000. 1-613-996-6666. INDIA: +91 22 30948601/2. JAPAN: +65 6542 9595 (24時間 日本語対応無料通話、シンガポール)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- | | |
|----------------------------------|--|
| Si es inhalado | : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| En caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| Si es tragado | : Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ninguna conocida.

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

Tratamiento : Ninguna conocida.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua de gran volumen |

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Óxidos de carbono

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.
Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno(a).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para
almacenes y recipientes : Protéjase de la luz.

Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : El almacenamiento a largo plazo se recomienda a 4-7°C.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Cosméticos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de la piel y del cuerpo : indumentaria impermeable

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aceitoso

Color : amarillo

amarillo verde

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

Punto de fusión	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,940 - 0,960 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: < 0,01 g/l
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Código de clasificación: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Sin datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Sin datos disponibles :

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles :

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles :

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Método: Prueba de Parche sobre seres humanos.
Resultado: Muy bien tolerada.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Método: HET-CAM (Estudio in vitro)

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

Resultado: Prácticamente no irritante

Método: Método de liberación rojo neutral (NRR)

Resultado: Citotoxicidad insignificante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Método: Test de parche repetido en humanos (HRIPT)

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Resultado: No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valora-
ción

: Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad

:

Sustancia test: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

REACH : No de conformidad con el inventario

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: Otra información

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos)

Otros datos

WONDERLIGHT™

Versión 1.0

Fecha de revisión 02.07.2015

Fecha de impresión 13.10.2015

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.