

S1-094F

RAVARA



Activo repelente con los beneficios de los aceites de toronja, canela y neem

**ARALISIL
NOOKT**

Complejo de protección natural

Incorpora las propiedades repelentes de los aceites de canela, toronja y neem para brindar beneficios protectores y duraderos

Repel & protect !

ARALISIL NOOKT



CARACTERÍSTICAS

Complejo repelente que combina los beneficios de los aceites de neem, canela y toronja en una base de Lauril Sulfato de Sodio.

VENTAJAS

No contiene ingredientes repelentes de origen sintético, que pueden resultar dañinos. Fácil incorporación en formulaciones por su base libre de sulfatos.

BENEFICIOS

Ayuda a dar beneficios repelentes en aplicaciones de productos para mascotas. Ideal para incorporar en productos de aseo personal como jabones.

INCI

Water & Coco-Betaine & PEG 40 Hydrogenated Castol Oil & Polysorbate 20 & Cocoyl Sarcosine & PEG 7 Glyceryl Cocoate & Cinnamomum cassia Oil & Citrus paradisi (Grapefruit) Peel Oil & Melia azadirachta Seed Oil

APARENCIA

Líquido ligeramente turbio.

NIVEL DE USO

0.5 – 5.0 %

APLICACIONES

En productos para mascotas

Las plagas han formado parte de la humanidad desde sus albores. Inicialmente atribuidas a la voluntad divina, las fiebres bubónicas, la peste negra y otras epidemias arrasaron con casi la mitad de la población mundial en varias ocasiones. En la lucha por erradicarlas, se descubrió que pequeños vectores infecciosos como pulgas, garrapatas y ácaros, estaban involucrados en el esparcimiento de los microorganismos culpables. Estos vectores fueron desconocidos durante mucho tiempo, y solo hasta hace un par de siglos se comenzaron a estudiar los mecanismos para hacerles frente y proteger a las personas y animales de compañía de ellos. Con este fin, se diseñaron y fabricaron compuestos sintéticos altamente efectivos, que actualmente se utilizan de forma indiscriminada en productos de cuidado personal, del hogar y agroindustriales.

Sin embargo, al ser compuestos sintéticos, derivados del petróleo o con un elevado grado de toxicidad, pueden llegar a tener efectos secundarios y provocar daños en los organismos, a veces irreparables. Por ello, día a día se aprueban nuevas regulaciones para restringir o prohibir su uso en productos para animales de compañía, e incluso aquellos destinados a uso humano. La buena noticia es que sí existen compuestos más naturales que ofrecen un alto grado de efectividad y protección en el control de estas infestaciones. Al ser naturales, además reducen al máximo los efectos secundarios y posibles daños que normalmente causan los repelentes sintéticos. **Aralisil Nookt** se beneficia de los intensos beneficios que aportan 3 de estos compuestos para dar un efecto protector ¡de forma natural y segura!

RAVARA

Repel & protect !

NARALISIL NOOKT



The Science!

Ciertos compuestos sintéticos como las creolinas y los piretroides, se utilizan actualmente con éxito para repeler y ayudar a reducir la incidencia de infestaciones por vectores como pulgas y garrapatas en mascotas. Sin embargo, también se ha descubierto que ciertos porcentajes de estos componentes llegan a absorberse gradualmente a través de la piel y se acumulan en el hígado y otros tejidos, ocasionando daños crónicos con un uso constante tanto en animales como en el ser humano.

Esto ha llevado a muchos investigadores a evaluar alternativas naturales, debido a que la naturaleza es la mayor reserva de arsenales fitoquímicos y biológicos existente. En base a estos cambios, varias investigaciones han ido depurando los compuestos que resultan verdaderamente efectivos de aquellos que no lo son tanto, quedando los aceites del árbol de neem, la canela y la cáscara de toronja como 3 de los más efectivos, ya que logran aportar una protección segura y duradera. **Aralisil Nookt** permite aprovechar al máximo el beneficio de estos 3 aceites, al incorporarlos en una base que los vuelve altamente compatibles con productos de cuidado personal y para mascotas, como jabones y shampoos.

Aceite de Neem: Las hojas de neem contienen un compuesto llamado azadiractina, que ha demostrado en diversos estudios poseer actividad reguladora en la propagación de diversos insectos, además de ser un buen repelente de baja toxicidad. Sin embargo, un inconveniente que presenta es que se degrada rápidamente en presencia de luz o calor intensos, pero su aplicación en un extracto oleoso resuelve estos problemas. Adenubi (2016) y Mfarrej (2019), referencian un estudio para medir la efectividad de extractos de neem en galgos infestados con *C. felis*. Donde en aplicaciones de extracto de neem directo y combinado con N,N-Dietil-meta-toluamida (DEET) se observó que la variación de la efectividad es ependiente de la dosis, alcanzando rangos de 53-93%, con dosis entre 1000-4000 partes por millón de azaradictinas. De la misma forma que en estos estudios, al incorporar aceite de neem en la fórmula de **Aralisil Nookt** obtenemos los beneficios adicionales de protección que provee este árbol.

Aceite de canela: Debido al uso indiscriminado de muchos de los garrapaticidas actuales, han ido en aumento los casos de resistencia de los ectoparásitos a los arsénicos, clorinados, carbamatos, organofosforados, piretroides sintéticos, amitraz y más recientemente, a la ivermectina y fipronil. Por ello, se han buscado alternativas naturales que permitan ganar terreno y dar repelencia y protección a los animales de compañía y a las personas. Entre ellos, el aceite de Canela (*Cinnamomum cassia*) se ha destacado por demostrar propiedades sobresalientes en diversos estudios de repelencia en contra de garrapatas y pulgas.



RAVARA

Repel & protect !

NARALISIL NOOKT



La canela se utiliza actualmente como suplemento alimenticio, para mantener la salud cardiovascular y reducir la presión arterial sistólica en los perros, e incluso se frota directamente en el pelo para reducir la incidencia de ectoparásitos. La ciencia detrás de esto es que el aceite de canela puro es rico en eugenol y cinnamaldeídos, que tienen un efecto de repelencia y mortalidad en las larvas de pulgas y garrapatas, ayudando así a romper el ciclo de reproducción e infestación de estos ectoparásitos. Un estudio en particular demuestra que el aceite de canela genera una mortalidad en larvas de garrapata del 58%, desde un 1.5% de concentración al aplicar el aceite en papel filtro y colocando las larvas durante 10 minutos (Miranda Reyes, et al. 2020).

Aceite de Cáscara de Toronja: El aceite de la cáscara de toronja contiene terpenos y diversos componentes volátiles, entre los que destaca uno que se ha utilizado ya durante mucho tiempo por la industria alimentaria y que ha demostrado prometedoras propiedades para el control de plagas y vectores infecciosos: el nootkatone. Este sesquiterpeno presente en la toronja se extrae junto con el aceite de su cáscara y se encuentra presente en otras fuentes botánicas como la corteza del Cedro amarillo de Alaska. Presenta una alta toxicidad contra pulgas adultas y ninfas de una gran variedad de especies como: *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *Dermacentor variabilis* y *Amblyomma americanum*, con un LC50 (concentración letal al 50% de las pulgas) de aproximadamente 0.0029% (Flor-Weiler *et al.*, 2011).



Repel & protect !

ARALISIL NOOKT



BENEFICIOS PROTECTORES
Permite incorporar un efecto duradero y protector contra infestaciones

CUIDADO NATURAL
Sus aceites naturales cuidan el pelaje y la piel

EFFECTO REPELENTE
Sus aceites aportan beneficios repelentes

FACIL INCORPORACION
Su base de LSS permite una alta compatibilidad

¡Resultados!

Para comprobar la efectividad de Aralisl Nookt, se realizó un ensayo de eficacia, calculando la mortalidad de pulgas post exposición al activo mediante la metodología de inmersión (figura 1).

Al comparar Aralisl Nookt con Creolina (el componente antipulgas más utilizado en la industria cosmética) se pueden observar resultados similares a corto plazo, teniendo relativamente la misma efectividad que la Creolina. Sin embargo, gracias a sus componentes, Aralisl Nookt ofrece un efecto antipulgas mayor en comparación a la Creolina, incluso 16 horas después del contacto de estos parásitos con el activo, llegando a tener una efectividad de hasta el 99% (figura 2).

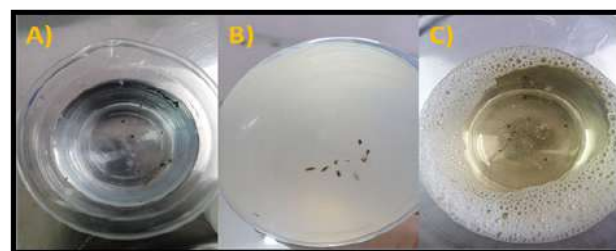


Figura 1.- Procedimiento de Exposición por inmersión de pulgas en: A) Agua destilada, B) Aralisl Nookt al 2% y C) Creolina al 1%.

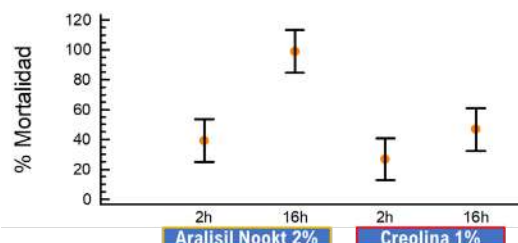


Figura 4.- Representación gráfica de los % de Mortalidad obtenidos de diferentes tratamientos

RAVARA

Repel & protect !

NARALISIL NOOKT



Pelaje limpio y protegido

Aralisil Nookt es un activo de nueva generación que permite aprovechar las propiedades específicas que los aceites de neem, toronja y canela aportan contra infestaciones por ectoparásitos. Ayuda a ofrecer beneficios protectores en aplicaciones cosméticas para productos de mascotas y para cuidado personal.

FORMULANDO

Añadir durante la fase de enfriamiento a menos de 45°C, con agitación moderada.

Aplicaciones	Beneficios para el Consumidor	Beneficios para el producto
Jabones, shampoos y productos en spray para mascotas	Ofrece un complemento natural a los beneficios del control de ectoparásitos en el pelaje y piel de los perros, con propiedades naturales.	Permite incorporar aceites de canela, neem y toronja en una base surfactante de forma sencilla y efectiva, ayuda a aportar beneficios naturales de protección a las formulaciones.
Productos repelentes de cuidado personal	Ayuda a dar protección natural y complementaria en repelentes para mosquitos y otros insectos.	

Bibliografía

Adenubi, O. T, et al. (2016). Plant extracts to control ticks of veterinary and medical importance: A review. South African J. Bot. 105, 178–193.

Flor-Weiler et al. (2011) Essential Oil of Grape Fruit (*Citrus paradisi*) Peels and Its Antimicrobial Activities. American Journal of Plant Sciences. 4,1-9.

Mfarrej, M. F. B. & Rara, F. M. (2019).Competitive, Sustainable Natural Pesticides. Acta Ecol. Sin.39, 145–151

Miranda Reyes, et al. (2020) Evaluación de extractos botánicos como medida alternativa para control de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en bovinos destinados a consumo humano. Revista Cubana de Plantas Medicinales , 20(4-5).



S1-094F

ARALISIL NOOKT
Repel & protect!



RAVARA

Grupo Ravara S. de RL. de CV.
Todos los Derechos Reservados. 2020.

info@gruporavara.com
www.gruporavara.com



RAVARA

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-049F

Última Revisión: 17/05/2021

Versión 2

Hoja 1 de 1

Certificado de Origen

SECCIÓN 1 - INFORMACION DE PRODUCTO

Nombre del producto/Identificación:	Aralisil Nookt
Uso recomendado:	Uso cosmético tópico
Familia Química:	Complejo
Nombre(s) Químicos(s)/INCI:	Water & Coco-Betaine & PEG 40 Hydrogenated Castor Oil & Polysorbate 20 & Cocoyl Sarcosine & PEG 7 Glyceryl Cocoate & <i>Cinnamomum cassia</i> Oil & <i>Citrus paradisi</i> (Grapefruit) Peel Oil & <i>Melia azadirachta</i> Seed Oil
Nombre del Fabricante/Proveedor:	Grupo Ravara S de RL De CV
Dirección:	Manuel Gomez de Castro #260. Col. Burócratas del Estado. Monterrey, N.L. México C.P. 64380
Teléfono (24 Hrs.):	(81) 2036.8597
Teléfono de emergencia:	+52 (81) 2313.4017 (Lun-Vie 8:00AM a 5:00 PM Central)

SECCIÓN 2 – DECLARACIONES

Grupo Ravara S de RL de CV certifica que:

1. El producto antes mencionado es fabricado en México.
2. El producto antes mencionado puede ser clasificado como vegetariano y vegano.
3. El producto antes mencionado es libre de BSE/TSE (Encefalopatía espongiforme bovina/Encefalopatías espongiformes transmisibles)
4. La siguiente tabla enlista el origen de cada uno de los ingredientes en **Aralisil Nookt**:

Ingrediente	Porcentaje	Origen
Water	35.00%	Natural
Cocobetaine	36.00%	Sintético
PEG 40 Hydrogenated Castor Oil	07.00%	Sintético
Polysorbate 20	03.00%	Sintético
Cocoyl Sarcosine	02.00%	Sintético
PEG 7 Glyceryl Cocoate	02.00%	Sintético
<i>Cinnamomum cassia</i> Oil	05.00%	Vegetal
<i>Citrus paradisi</i> (Grapefruit) Peel Oil	05.00%	Vegetal
<i>Melia azadirachta</i> Seed Oil	05.00%	Vegetal

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 1 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto/Identificación:	Aralisil Nookt
Uso recomendado:	Uso cosmético tópico
Familia Química:	Extracto
Nombre(s) Químicos(s)/INCI:	Water & Coco-Betaine & PEG 40 Hydrogenated Castol Oil & Polysorbate 20 & Cocoyl Sarcosine & PEG 7 Glyceryl Cocoate & <i>Cinnamomum cassia</i> Oil & <i>Citrus paradisi</i> (Grapefruit) Peel Oil & <i>Melia azadirachta</i> Seed Oil
Nombre del Fabricante/Proveedor:	Grupo Ravara S de RL De CV
Dirección :	Manuel Gomez de Castro #260. Col. Burócratas del Estado. Monterrey, N.L. México C.P. 64380
Teléfono (24 Hrs.)	(81) 2036.8597
Teléfono de emergencia:	+52 (81) 2313.4017 (Lun-Vie 8:00AM a 5:00 PM Central)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación :

GHS / CLP :

Base para la clasificación : Con base en información actual, no se requiere clasificación ni etiquetado según GHS (SGA), teniendo en cuenta la NOM018STPS2015.

USA

Estatus Regulatorio OSHA: Este material no es considerado peligroso según lo define la OSHA *American Hazard Communication Standard* (29 CFR 1920,1200)

Europa

Base para la clasificación: Con base en información actual, no se requiere clasificación ni etiquetado según la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC.
Este producto no está clasificado como peligro a la salud ni al medio ambiente, de acuerdo con la regulación CLP.

Elementos de Etiquetado :

Pictograma :

No se espera símbolo de peligro

Palabra Clave/

Declaración de Peligro :

No Aplica

Consejos de Prudencia :

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P281: Usar equipo de protección según sea necesario
P402 : Mantener en un ambiente seco
P404 : Almacenar en un recipiente cerrado
P410 : Proteger de la luz solar
P411 : Almacenar a una temperatura que no exceda de 25°C

Otros peligros que no tienen clasificación:

Sin peligro particular de incendio o explosión

Por efecto mecánico:

Sin riesgos en particular.

Por efecto higroscópico:

Sin riesgos en particular.

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 2 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

Sistema de Clasificación de Riesgos de US NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Peligro a la salud: Clasificación 0; Material Normal

Flamabilidad: Clasificación 0, No se quemará

Reactividad: Clasificación 0, Estable

Información de peligros adicionales: Ninguna

Resultados de la evaluación PBT y vPvBt:

-PBT: No Aplica

-vPvB: No Aplica

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre(s) Químico(s)/INCI: Water & Coco-Betaine & PEG 40 Hydrogenated Castol Oil & Polysorbate 20 & Cocoyl Sarcosine & PEG 7 Glyceryl Cocoate & *Cinnamomum cassia* Oil & *Citrus paradisi* (Grapefruit) Peel Oil & *Melia azadirachta* Seed Oil

Familia Química: Extracto

Descripción: Complejo que consta de los siguientes componentes:

Componentes	No. CAS	No. EINECS	Porcentaje
Water	7732-18-5	231-791-2	35.00%
Cocobetaine	68424-94-2	270-329-4	36.00%
PEG 40 Hydrogenated Castor Oil	61788-85-0	N/A	07.00%
Polysorbate 20	9005-64-5	N/A	03.00%
Cocoyl Sarcosine	68411-97-2	270-156-4	02.00%
PEG 7 Glyceryl Cocoate	66105-29-1	N/A	02.00%
<i>Cinnamomum cassia</i> Oil	84961-46-6	284-635-0	05.00%
<i>Citrus paradisi</i> (Grapefruit) Peel Oil	8016-20-4	N/A	05.00%
<i>Melia azadirachta</i> Seed Oil	8002-65-1	290-052-2	05.00%

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

General :	En caso de duda, o si los síntomas persisten, buscar atención médica inmediata
Inhalación :	Mover a un lugar con aire fresco. Obtener atención médica para cualquier dificultad respiratoria
Contacto con la piel :	Enjuagar con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si se presenta irritación.
Contacto con los ojos :	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, y mantener los ojos bien abiertos. Consultar al médico.
Ingestión :	Tomar agua abundantemente y consultar con el médico.

Efectos y Síntomas más importantes, ambos agudos y retardados :

No se conocen efectos de este tipo

Indicación de cualquier atención especial inmediata requerida :

No se requieren acciones específicas

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 3 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Riesgo de incendio y explosión :	No es considerado peligroso
Medio de extinción del fuego :	
Adecuado para:	Agua, químicos secos, espumas y dióxido de carbono
No adecuado para :	Ninguno conocido
Extinción del fuego :	Mover el contenedor lejos del fuego si puede hacerse sin riesgos. Evitar inhalar el humo producido por el material. Mantenerse alejado del área de humo bajo, y contra el viento.
Protección para bomberos:	Botas, guantes, lentes de protección.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales :	Evitar el contacto con los ojos.
Equipo de protección personal :	Lentes protectores
Precauciones ambientales :	Evitar que el material entre en sistemas de desagüe y pluviales. No permitir que el material contamine sistemas subterráneos de agua.
Métodos de limpieza :	Recoger la mayor cantidad de líquido que aún esté libre para reciclaje ó procesamiento. El líquido residual puede ser absorbido en un material inerte.
Limpieza/ Descontaminación :	Enjuagar el material no-recuperable con agua abundante.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	Evitar contacto con los ojos. Lavar las manos después de utilizarse. Mantener lejos de alimentos y bebidas.
Medidas técnicas :	Etiquetado : Mantenerse fuera del alcance de los niños.
Medidas :	Para uso industrial, únicamente como está indicado
Almacenaje	Mantener el envase cerrado. Almacenar en un lugar frío y seco. Este producto se debe almacenar a temperatura ambiente (23 - 25°C). No debe ser expuesto a calor o frío excesivos. No congelar.
Productos Incompatibles:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes.
Empaquetamiento:	El producto puede ser empaquetado en empaques comerciales normales.
Material de empaquetado:	Recomendados- Polipropileno y Polietileno de alta densidad

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Avisos de protección :	Asegurar una ventilación adecuada
Parámetros de Control	Límites de exposición ocupacional :
Francia :	No determinado
ACGIH :	No determinado
Korea :	No determinado

RAVARA
tendencia • activos • belleza

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 4 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

UK :	No determinado
Procedimientos de vigilancia :	No determinados
Medidas de ingeniería :	No determinadas
Equipo de protección personal :	
Protección Respiratoria:	Ventilación local
Protección de manejo :	Guantes de protección de hule ó neopreno
Protección de ojos :	Lentes de seguridad
Equipo de emergencia colectivo:	Fuente limpiadora para ojos
Protección de piel y cuerpo :	Ropa protectora adecuada
Medidas de higiene :	Manejar de acuerdo con lineamientos de higiene industrial y seguridad adecuados
Medidas relacionadas con el medio ambiente :	No hay medidas en particular

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido translúcido a ligeramente turbio
Color :	Amarillo a ámbar
Olor :	Característico
pH (Directo) :	4.5 – 6.0
Índice de Refracción (a 25°C):	1.3500 – 1.4500
°Brix (a 25°C):	27.0 – 47.0
Aldehído Cinámico :	5 µg/mL Mínimo
Contenido Microbiano :	<100 CFU/g / No Patógenos
Densidad de vapor :	No aplica
Punto de ebullición :	No Determinado
Punto de congelación :	No Determinado
Punto de fusión :	No aplica
Punto de inflamación :	No Determinado
Propiedades oxidativas :	No es un material oxidable de acuerdo al criterio EC.
Solubilidad :	
En agua :	Soluble
En solventes orgánicos :	No determinada
Log P :	No determinada

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y RECTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento hasta un máximo de un año, después de este período volver a examinar con las especificaciones para extender la vida útil
Reacciones peligrosas:	No se conoce
Situaciones a Evitar:	No se conocen reacciones peligrosas bajo uso en condiciones normales. Evitar calor extremo
Materiales a evitar:	No se le conocen reacciones peligrosas con materiales comunes.
Descomposición Peligrosa:	No se conoce

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 5 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

Información sobre los efectos toxicológicos

Ingestión:	No Determinada
Dérmica:	No Determinada
Ocular:	No Determinada
Inhalación:	No Determinada
Datos de toxicidad aguda:	No determinados
Sensibilización:	No es un sensibilizador primario
Toxicidad por dosis repetidas:	No se conocen efectos
Toxicidad sub-aguda a crónica:	No determinada

Información toxicológica adicional: Este producto no está sujeto a clasificación de acuerdo al método de cálculo de los Lineamientos de Clasificación General de EU para Preparaciones, en su última versión.

Efectos específicos:	
Carcinogenicidad:	No se conocen efectos
Mutagenicidad:	No se conocen efectos
Toxicidad reproductiva:	No se conocen efectos
Neuro-toxicidad:	No se conocen efectos

Para más información: No presenta riesgos particulares bajo condiciones normales de manejo y prácticas ocupacionales de higiene.

Este producto no ha sido probado para lo siguiente:

- Irritación cutánea y corrosión primaria.
- Toxicidad oral aguda
- Mutagenicidad/ genotoxicidad

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidad	
Efectos en ambientes acuáticos:	No Determinado
Biodegradabilidad:	
Persistencia:	No Determinada
Bioacumulación	
Octanol/ coeficiente de partición de agua:	No Determinado
Mobilidad en suelo	Insignificante
Destino final del producto:	Suelo y sedimentos.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Otros efectos adversos:	No se conocen
Residuos del producto	
Prohibición :	No permitir que el producto se deseche en el medio ambiente
Destrucción/ deshecho :	Desechar de acuerdo con las las regulaciones federales, estatales y de control ambiental.
Empaques contaminados	
Descontaminación/ limpieza :	No se requiere limpieza previa al desecho del material
Destrucción/ desecho :	

NOTA : Tomar todas las precauciones necesarias al deshacerse de este producto, siempre de acuerdo a las disposiciones y regulaciones locales.

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 6 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN :	Ninguno
Número de embarque UN :	Ninguno
Clase de peligro de transporte :	No está considerado peligroso para el transporte
Transporte Terrestre:	No tiene restricción y no está regulado por ADR/RID
Transporte marítimo:	No tiene restricción y no está regulado por IMO/IMDG
Transporte aéreo:	No tiene restricción y no está regulado por ICA/IATA
Contaminante marino:	No
Información adicional de transporte:	No está regulado para el transporte de acuerdo con regulaciones de DOT, TDG, IMDG e IATA
Precauciones especiales para el usuario:	No se conocen

Las prescripciones regulatorias arriba mencionadas son válidas en la fecha de la publicación de esta hoja. Sin embargo, dada la continua evolución de las regulaciones en materia de transportación para materiales peligrosos, y en el evento de que la hoja de seguridad que poseas sea anterior a 12 meses, es recomendable revisar su validez con su oficina de ventas.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

Etiquetado/ Restricciones:

Regulación EC:

Restricciones: Este producto no requiere ser etiquetado de acuerdo con las Directivas EC o leyes nacionales respectivas. Este producto y sus componentes no están clasificados como peligrosos de acuerdo con 67/548/EEC o 99/45/EC en su versión modificada y Regulación CLP EC1272/2008

Reino Unido: Manejarse de acuerdo con las leyes británicas vigentes: Guía de Higiene Ambiental para el control de sustancias de Riesgo para la Salud: EH40 Límites de exposición en el área de trabajo (revisado anualmente)

Corea: Regulación de seguridad e higiene industrial: No
Regulación sobre control de materiales peligrosos: No
Regulación de prevención de incendios: No

Regulaciones de EUA:

Derecho a saber de Pensilvania: Contactar al proveedor si requiere información más detallada
Derecho a saber de New Jersey: Contactar al proveedor si requiere información más detallada
California Prop 65: Este producto no contiene ningún químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, nacimiento u otro defecto reproductivo

Los ingredientes en este producto están reportados en los siguientes inventarios globales:

REACH	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
TSCA	Exento
AICS	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
ENCS	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
KECI	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
DSL	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
IECS	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
PICCS	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
ISHL	Contactar al proveedor para solicitar información más a detalle
COFEPRIS	Conforme a los niveles de uso sugeridos

Inventarios: AICS (Australia), DSL (Canadá), IECS (China), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), PICCS (Filipinas) y TSCA (EUA)

Aralisil Nookt

Código de Producto: S1-094F

Última Revisión: 30/08/2020

Versión 3

Hoja 7 of 7

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

NOTA: La información regulatoria que se presenta arriba indica solamente las principales regulaciones disponibles, aplicadas específicamente a los productos descritos en esta hoja. Se debe poner especial atención a la posible existencia de previsiones adicionales que complementen estas regulaciones. Favor de referirse a todas las regulaciones y previsiones aplicables, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Usos Prohibidos:	Preguntar al fabricante para usos específicos o para mayor información.
Fecha de última revisión:	30/08/2021
Versión:	3
Resumen de cambios al documento:	v2- Se ha cambiado el INCI, tabla de composición y especificaciones del producto con relación a su apariencia. V3- Se agregó el contenido de aldehído cinámico a las especificaciones.

NFPA:



HMIS II:



La información aquí presentada se basa en nuestro conocimiento de este producto, al tiempo de la publicación y mostrada en buena fé. Se recomienda al usuario poner atención a los posibles riesgos en los que se puede incurrir al utilizar este producto para cualquier otro propósito diverso al que fué inicialmente destinado. Este documento no exenta al usuario de sus responsabilidades al tener que conocer y aplicar las regulaciones que gobiernan su actividad. Es completa responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones requeridas a la hora de manipular el producto. El propósito de esta regulación es facilitar al usuario para que pueda cumplir con sus obligaciones respecto al uso de estos productos. No es información exhaustiva, y no exonera al usuario de sus obligaciones legales fuera de las mencionadas, respecto al uso y almacenamiento.