



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO: Workteen Dermoprotector Solar fórmula cobre muy alta protección FPS 50+ / Hipoalergénico – Resistente al agua.

NÚMERO DE REGISTRO ISP: 1785C-8/23.

USOS RECOMENDADOS: Filtro solar /Protector solar de amplio espectro / Protector 50+. Muy alta protección UVA / UVB Hipoalergénico / Sin perfume – No Graso - Humectante – Resistente al agua.

RESTRICCIONES DE USOS: Cualquier uso que no esté descrito en esta HDS.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Distribuidora Prandelli Sur Spa.

DIRECCIONES DEL PROVEEDOR: Barros Arana #1068, Depto. 1802 – Concepción, Chile.

NÚMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR: +569 98376365.

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CITUC (Centro de Información Toxicológica, Pontificia Universidad Católica de Chile).

CITUC emergencias toxicológicas: 2-26353800.

CITUC emergencias Químicas: 2-22473600.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382: Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

DISTINTIVO SEGÚN NCh2190: No aplica.

CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS: No aplica.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

PICTOGRAMAS GHS: No aplica.

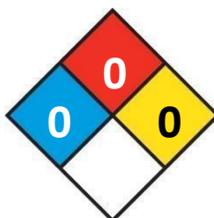
PALABRA DE ADVERTENCIA: No aplica.

INDICACIONES DE PELIGRO: No aplica.

CONSEJOS DE PRUDENCIA: No aplica.

CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN N°2.196 DEL 2000: No aplica.

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4 año 2000:



GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 0: Materiales que, en exposiciones de corta duración bajo condiciones de incendio, no presentan otro riesgo que el de los materiales de combustión ordinarios.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 0: Materiales que no arderán.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS: Puede provocar irritación ocular leve.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse un artículo que contiene una mezcla. Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

Componentes de la mezcla:

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Agua	Ácido 2-propenoico, 3 - (4-metoxifenil) -, 2etilhexil éster	Ácido 2-propenoico, 2ciano-3,3-difenil-, 2etilhexil éster
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Agua	Metoxicinamato de etilhexilo	Octocrileno
NÚMERO CAS	7732-18-5	5466-77-3	6197-30-4
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-
	COMPONENTE 4	COMPONENTE 5	COMPONENTE 6
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Butil metoxidibenzoilmetano	1,3-propanodiona, 1-[4-(1,1-dimetiletíl) fenil]-3(4-metoxifenil)-	Ácido 1h-benzimidazol6-sulfónico, 2-fenil-
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Tinosorb M	Butil metoxidibenzoilmetano	Ácido fenilbencimidazol sulfónico
NÚMERO CAS	-	70356-09-1	27503-81-7
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-
	COMPONENTE 7	COMPONENTE 8	COMPONENTE 9

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Ácido octadecanoico	Óxido de zinc	Alcohol cetearílico / Estearato de glicerilo / Estearato de peg-40 / Ceteareth-20
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Ácido esteárico	Óxido de zinc	Alcohol cetearílico / Estearato de glicerilo / Estearato de peg-40 / Ceteareth-20
NÚMERO CAS	57-11-4	1314-13-2	-
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	COMPONENTE 10	COMPONENTE 11	COMPONENTE 12
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Copolímero de acrilatos	1,2,3-Propanotriol	Parafina líquida
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Copolímero de acrilatos	Glicerina	Parafina líquida
NÚMERO CAS	25035-69-2	56-81-5	-
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-
	COMPONENTE 13	COMPONENTE 14	COMPONENTE 15
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Ácido tetradecanoico, 1metiletil éster	Etanol, 2,2', 2''nitrilotris -	Dimeticona
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Miristato de isopropilo	Tritanolamina	Dimeticone

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

NÚMERO CAS	110-27-0	102-71-6	9006-65-9
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	99%	-
	COMPONENTE 16	COMPONENTE 17	COMPONENTE 18
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Ácido benzoico, c12-15alquil ésteres	Butyrospermum parkii	Acrilatos/Polímero cruzado de acrilato de alquilo C10-30
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Benzoato de alquilo C12 C15	Manteca de karite	Acrilatos/Polímero cruzado de acrilato de alquilo C10-30
NÚMERO CAS	68411-27-8	194043-92-0	176429-87-1
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

	COMPONENTE 19	COMPONENTE 20	COMPONENTE 21
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	2-fenoxietano-1-ol	Metil 4-hidroxibenzoato	Acetato de 4hidroxibenzoato
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Fenoxietanol	Metilparabeno	Etilparabeno
NÚMERO CAS	122-99-6	99-76-3	120-47-8
RANGO DE CONCENTRACIÓN	72%	16%	4%
	COMPONENTE 22	COMPONENTE 23	COMPONENTE 24

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	4-hidroxibenzoato de propilo	4-hidroxibenzoato de butilo	Sal de cobre del ácido sulfúrico (2+) (1:1)
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Propilparabeno	Butilparabeno	Sulfato de cobre
NÚMERO CAS	94-13-3	94-26-8	7758-98-7
RANGO DE CONCENTRACIÓN	2%	6%	-
	COMPONENTE 25	COMPONENTE 26	-
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Fenol, 2,6-bis (1,1dimetiletil)-4-metil -	Glicina, n, n'-1 ,2etanodiilbis [n(carboximetil) -	-
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	BHT	EDTA	-
NÚMERO CAS	128-37-0	60-00-4	-
RANGO DE CONCENTRACIÓN	-	-	-

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: De acuerdo al uso función previsto, el producto no presenta peligro respecto a la exposición. En caso de ser necesario, transportar a la persona al aire libre y llamar al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: De acuerdo al uso función previsto, el producto no presenta peligro respecto a la exposición. En caso de presentar síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

INGESTIÓN: En caso de que ocurra una ingestión, enjuague la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular leve.

EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular leve.

PROTECCIÓN PARA QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN: Usar extintor de fuego ABC.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS: No se describen agentes de extinción inapropiados.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA Y PELIGROS ESPECÍFICOS

ASOCIADOS: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN: En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O LOS BOMBEROS: Los bomberos deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico y además deberán cumplir con la certificación de calidad conformes al D.S. N°18/1982.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Mantener alejado de llamas descubiertas y fuentes de ignición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: No es requerido. En caso de ser necesario utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal".

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Recoger el producto derramado si esto no presenta riesgo.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). No dispersar en el medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/CONFINAMIENTO/LIMPIEZA: Recoger el producto derramado con material absorbente inerte, luego recoger con palas y transferir a un envase debidamente etiquetado y dispuesto para la eliminación.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES: Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: En el caso de ser requerido, usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado.

MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS: No se describen medidas operacionales y técnicas específicas.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES: Mantener alejado de llamas abiertas o fuentes de ignición.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO: Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida.



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

MEDIDAS TÉCNICAS: Almacenar a temperatura ambiente no mayor a 42 °C, evitar exposición directa al sol.
Duración: 36 meses.

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a la NCh 382/2021; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del D.S 43/2015, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro.

MATERIAL DE EMPAQUE:

- Sachet de material Trilaminado: Papel couché, lámina de aluminio y film plástico. Contenido: 5ml.
- Frasco de PET con tapa del PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 60ml.
- Pomo de PEAD con Tapa de PP, impresos. Contenido: 90ml y 190ml.
- Frasco de PEAD con Tapa de PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 120ml y 200ml.
- Frasco de PEAD con Tapa y/o Válvula de PP, etiqueta papel y/o film plástico autoadhesivo. Contenido: 1000ml.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE

NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL: No posee componentes con límites permisibles establecidos.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto. En caso de ser necesario, los elementos de protección personal deberán ser acordes a los criterios definidos en el Decreto Supremo 18, referente a certificación de calidad de elementos de protección personal.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

PROTECCIÓN DE MANOS: No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

PROTECCIÓN DE OJOS: No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

MEDIDAS DE HIGIENE: No ingerir.

MEDIDAS DE INGENIERÍA: Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Emulsión o/w, de mediana viscosidad, homogénea sin partículas extrañas en suspensión de color blanca, característico a sus componentes, libre de Colorantes.

OLOR: Suave característico a materias primas, libre de perfume.

pH: 6,50 - 8,00 a 25°C.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO: No disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: No disponible

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No disponible

LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD O INFLAMABILIDAD (LIE Y LSE): No disponible.

PRESIÓN DE VAPOR: No disponible.

DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR (aire=1): No disponible.

DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA: No disponible.

SOLUBILIDAD(ES): No disponible.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No disponible.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No disponible.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

PESO ESPECÍFICO: 0,9999 – 1,020.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

VISCOSIDAD: 8.000 – 50.000 cp.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

REACCIONES PELIGROSAS: El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

MATERIALES INCOMPATIBLES: Los descritos en la sección 7.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Puede emitir olor a vapores grasos característicos. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50): No disponible.

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no indujo a fenómenos irritativos o de sensibilización cutánea y no provoca ninguna fotoalergia ni fototoxicidad detectadas durante el periodo del

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

estudio, por lo cual, puede ser considerado seguro para uso tópico, apoyando de esta manera el termino dermatológicamente probado e hipoalergénico.

Fuente: Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0, realizado por Kosmoscience Ciencia & tecnología cosmética Ltda.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: Puede provocar irritación ocular leve.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no indujo a fenómenos irritativos o de sensibilización cutánea y no provoca ninguna fotoalergia ni fototoxicidad detectadas durante el periodo del estudio, por lo cual, puede ser considerado seguro para uso tópico, apoyando de esta manera el termino dermatológicamente probado e hipoalergénico.

Fuente: Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0, realizado por Kosmoscience Ciencia & tecnología cosmética Ltda.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO: No disponible.

CARCINOGENICIDAD: No disponible.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA: No disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS: No disponible.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: El producto no prevé peligro por aspiración.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular leve.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: El producto no presenta peligro de ecotoxicidad.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No disponible.

MOVILIDAD EN SUELO: No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: El producto no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del D.S. 148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS: El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S. 148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes y productos no reciclables.

MATERIAL CONTAMINADO: El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S. 148/2003.



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	No aplica	No aplica	No aplica

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	-	-	-
PRECAUCIONES ESPECIALES	-	-	-

TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON MARPOL 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE: No aplica.

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NCh 2245/2015: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS - CLASIFICACIÓN: No aplica.

NCh 1411/4:2000: PREVENCIÓN DE RIESGOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES: Aplica.

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: No aplica.

D.S 40/2021: MODIFICA EL DECRETO SUPREMO N° 298, DE 1994, DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES, QUE "REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS":
No aplica.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: No aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS - DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:
No aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: No aplica.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

RESOLUCIÓN N° 2.196/2000: ESTABLECE CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA:

No aplica.

D.S. 594/1990: REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO: Aplica.

D.S. 18/1982: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA RIESGOS OCUPACIONALES: Aplica.

D.S. 239/2002 APRUEBA REGLAMENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL DE COSMETICOS: Aplica.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 01: Ajuste a NCh. 2245:2015

Fecha: 16-08-2022

RESISTENTE AL AGUA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IDLH: Limite inmediatamente peligroso para la vida y la salud.

REFERENCIAS

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



**WORKTEEN
DERMOPROTECTOR SOLAR
FORMULA COBRE MUY ALTA
PROTECCIÓN FPS 50+ /
HIPOALERGENICO -**

Versión: 01
Fecha: 16-08-2022

NCh 2245/2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

Informe de prueba RE-TC601-17-02-R0: Evaluación de potencial de irritabilidad dérmica primaria, irritabilidad dérmica acumulada, la sensibilización dérmica y del potencial de fotosensibilización fototoxicidad cutánea supervisada por dermatólogo

Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir las propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl