FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TODOTERRENO CLASICO SPRAY

Ref.	130000006757/
No. de Rev.	1.4
Fecha de revisión	25.09.2026
Fecha de impresión	26.10.2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	TODOTERRENO CLASICO SPRAY
Identificador Único De La Fórmula (UFI)	RWT0-604D-C009-U3QY

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Recubrimiento
Usos desaconsejados	Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Beissier S.A.U. Txirrita Maleo, 14 20 100 Errentería (Guipúzcoa) Teléfono: +34 943 344 070
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS España	beissier.laboratorio@beissier.es
1.4 Teléfono de emergencia España	Teléfono: +34 91 114 2520

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable.
	H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro: EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención:
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Almacenamiento:
P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
acetona
Hidrocarburos, C9, aromáticos

Etiquetado adicional
EUH208 Contiene Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato. Puede provocar una reacción alérgica.

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
acetona	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	≥ 20 - < 30
propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 10 - ≤ 12,5
butano (contiene < 0,1% butadieno (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 601-004-01-8 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - ≤ 10
Hidrocarburos, C9, aromáticos	128601-23-0 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066, Note P	≥ 2,5 - < 5
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 2,5
isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	≥ 5 - ≤ 10
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 1 - < 2,5
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 - < 2,5

	XXXX	Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
Hidrocarburos C10 - C13 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos	64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH066, Note P	≥ 1 - < 2,5
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato	1065336-91-5 01-2119491304-40-XXXX	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f _____ Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	≥ 0,025 - < 0,1
5-nitroisoftalato de cinc	60580-61-2 262-309-9 01-2120768444-47-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 _____ Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	≥ 0,1 - < 0,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes.

	Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Pedir consejo médico.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.

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

Tratamiento	Tratar sintomáticamente. No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua de gran volumen
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	El fuego puede provocar emanaciones de: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Óxidos de nitrógeno (NOx) La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
Consejos adicionales	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	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. No respirar los vapores. Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.
6.4 Referencia a otras secciones	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Observe las disposiciones legales de seguridad y protección. Evitar la formación de aerosol. Prevenir la formación de concentracion de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los valores límites de exposición profesional. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluídas. Todas las partes metálicas de los equipos de mezcla y fabricación deben ser conectados a tierra. Se recomienda usar ropa y calzado antiestáticos. Utilizar herramienta a prueba de chispas.
Medidas de higiene	No respirar los vapores, aerosoles. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Luego de lavarse las manos reemplace la grasa perdida de la piel con un ungüento para la piel que contenga grasa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en el envase original. Mantenga el envase herméticamente cerrado. Jamás utilice presión para vaciarlo, éste no es un envase a presión. Prohibido fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Mantener alejado de de materias combustibles. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
7.3 Usos específicos finales	Para mayor información véase también la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base

acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	500 ppm 1.210 mg/m³	ES VLA
propano	74-98-6	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
butano (contiene < 0,1% butadieno (203-450-8))	106-97-8	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m³	ES VLA
xileno	1330-20-7	VLA-EC	100 ppm 442 mg/m³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-ED	50 ppm 221 mg/m³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		TWA	50 ppm 221 mg/m³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 275 mg/m³	ES VLA

	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	100 ppm 550 mg/m³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
óxido de cinc	1314-13-2	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m³	ES VLA
		VLA-EC (fracción respirable)	10 mg/m³	ES VLA

Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
Métodos de supervisión para la evaluación de la exposición en el puesto de trabajo: norma EN 482

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
xileno	1330-20-7	ácidos metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Orina)	final de la jornada laboral	ES VLB
		ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Mantener buena ventilación. Esta se puede lograr mediante succión o aireado en general. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener la concentración de vapor disolvente por debajo de los valores límites permitidos en el centro de trabajo, será necesario usar un aparato adecuado para proteger las vías respiratorias.
Disponer de lavatorio / agua para enjuagar los ojos y la piel.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Material : goma butílica

Tiempo de penetración : 60 min

Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones : Por ejemplo: KCL 898 Butoject® - Guante protector de caucho butilo - (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) o similares. Eliminar los guantes expuestos a la

sustancia al acabar el turno de trabajo!

Las partes de la piel que entran en contacto con el producto deben ser tratadas con cremas protectoras. Luego de un contacto no utilice el producto. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

Protección de la piel y del cuerpo : Protección preventiva de la piel

Ropa de manga larga

Use ropa antiestática de fibra natural (algodón) o de fibra sintética resistente al calor. Luego de entrar en contacto con el producto lave la piel afectada con abundante agua.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los valores límites de exposición profesional, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Es necesario la protección de las vías respiratorias en centros de trabajo no ventilados suficientemente y durante los trabajos de pulverización.

Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciónes.

Filtro combinado A-P2

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 14387.

Controles de exposición medioambiental

Aire : Evitar su liberación al medio ambiente.

Suelo : Evitar la penetración en el subsuelo.

Agua : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : aerosol

Color	:	varios
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	-44 °C
Inflamabilidad	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	aprox. 13 %(v) Medios: Límite superior de explosividad
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	aprox. 1,7 %(v) Medios: Límites inferior de explosividad
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	aprox. 365 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Presión de vapor	:	aprox. 3.600 hPa (20 °C)
Densidad	:	no determinado
Densidad relativa del vapor	:	no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos	:	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades comburentes	:	No aplicable
Autoencendido	:	no inflamable por sí mismo
Tasa de evaporación	:	no se aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Fuentes directas de calor. Una fuerte luz solar durante periodos prolongados. Riesgo de explosión. Evitar calentamiento mayor a 50ºC.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Ácidos y bases fuertes Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

xileno:

Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): 11 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	Nocivo en contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componentes:

acetona:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

xileno:

Provoca irritación cutánea.

Hidrocarburos C10 - C13 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de

grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves
Producto:

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:
acetona:

Provoca irritación ocular grave.

xileno:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:
Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato:

Método	Directrices de ensayo 406 del OECD
	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales
Producto:

Genotoxicidad in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad
Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción
Producto:

Efectos en la fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para el desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:
Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato:

Efectos en la fertilidad	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
Producto:

Valoración	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:
acetona:

Vía de exposición	Inhalación
Valoración	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Vía de exposición	Inhalación
Valoración	Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:
Valoración — Puede provocar somnolencia o vértigo.

xileno:
Vía de exposición — Inhalación
Valoración — Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
Producto:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:
xileno:
Valoración — Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración
Producto:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:
Hidrocarburos, C9, aromáticos:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

xileno:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Hidrocarburos C10 - C13 n alcanos, isoalcanos, con forma anular, < 2% de contenido de compuestos aromáticos:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Toxicología, Metabolismo, distribución
Otros datos
Producto:
El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

11.2 Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina
Producto:
Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Experiencia con exposición de seres humanos
Producto:
Información general — Una exposición a concentraciones de componentes de vapor de solvente superior al limite establecido de exposición profesional puede provocar efectos adversos para la salud.
Tal como: irritación de las mucosas, irritación del sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Síntomas y señales: dolor de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida del conocimiento.
El contacto repetido o prolongado con el producto produce desengrase de la piel y puede originar daños a la piel no alérgicos (dermatitis por contacto) y/o resorción de sustancias.

Las salpicaduras de líquido pueden producir irritaciones y daños reversibles al ojo.

Otros datos

Producto:

Observaciones : El producto no ha sido probado como tal. La mezcla está clasificada según el Anexo I del Reglamento (CE) 1272/2008.
(Ver detalles en los capítulos 2 y 3).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	Sin datos disponibles

Componentes:

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 9,22 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,14 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Bis(ortofosfato) de tricinc:

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,33 - 6,06 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 2,34 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 0,32 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1

óxido de cinc:

Toxicidad para los peces	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC: 0,08 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1

Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato:

Toxicidad para los peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,97 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,68 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1
Toxicidad para los microorganismos	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	NOEC: 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1

5-nitroisoftalato de cinc:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	Sin datos disponibles

Componentes:

Hidrocarburos, C9, aromáticos:

Biodegradabilidad	rápidamente degradable

Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato:

Biodegradabilidad	Tipo de Prueba: aeróbico no se degrada rápidamente Biodegradación: 38 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	Sin datos disponibles

Componentes:

propano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 2,36

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 0,43 (20 °C)

isobutano:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 2,76

xileno:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: > 3

Bis(ortofosfato) de tricinc:

Bioacumulación	No debe bioacumularse.

óxido de cinc:

Bioacumulación	La bioacumulación es improbable.

Producto de la reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidin) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin sebacato:

Bioacumulación	La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad	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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	No utilizar cerca de agua. No debe permitirse que el agente contamine el agua. Pequeñas cantidades de este producto en el suelo pueden afectar la calidad del agua potable. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	El usuario es responsable de la correcta codificación y designación de los desechos que se originen. Con uso recomendado se puede seleccionar el código de desecho según el código del Catálogo Europeo para Desechos (EAK), categoría 17.09, desechos especiales de demolición y construcción. Las cantidades fraccionadas y los restos pueden reutilizarse. Los restos líquidos son residuos peligrosos y no se pueden tirar al alcantarillado. Llévelos a un punto de eliminación de materiales de riesgo.
Envases contaminados	El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado. Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.
Número de identificación del resíduo:	08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas (*) Residuos peligrosos en virtud de la directiva 2008/98/EG

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU o número ID

ADN	1950
ADR	1950

RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	AEROSOLES
ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)
IATA	Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1

ADR

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Código de restricciones en túneles	(D)

RID

Grupo de embalaje	No asignado
Código de clasificación	5F
Número de identificación de peligro	23
Etiquetas	2.1

IMDG

Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U

IATA

Labels	2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : si

IMDG
Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones	Esta información no está disponible.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones	No aplicable

Consejo adicional

ADR	ADR: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a ADR 3.4.
IMDG	IMDG: hasta 1 l. por envase interno transporte como cantidad limitada conforme a IMDG código 3.4.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

COV Directiva 2010/75/UE	67,5 %
COV Directiva 2004/42/CE	no cae bajo la Directiva 2004/42CE
Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: (75, 40)propano butano (contiene < 0,1% butadieno (203-450-8)) (29, 28)

sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	isobutano (29, 28) xileno acetato de 2-metoxi-1-metiletilo acetona
Otras regulaciones	Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo. Observe las disposiciones legales de seguridad y protección.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Las modificaciones referidas a la versión precedente aparecen indicadas al margen izquierdo. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad corresponden a estado actual de nuestros conocimientos y cumplen suficientemente las leyes tanto nacionales como de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario quedan fuera de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de toda disposición legal necesaria. Los datos incluidos en esta ficha de seguridad describen los requisitos en cuanto a la seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las propiedades del producto.

Texto completo de las Declaraciones-H

H220	:	Gas extremadamente inflamable.
H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H280	:	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	:	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Gas	:	Gases inflamables
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Press. Gas	:	Gases a presión

Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información	Evaluación realizada según el artículo 6, párrafo 5 y anexo I del Reglamento (CE) N.º 1272/2008.

Departamento emisor
Persona a contactar España beissier.laboratorio@beissier.es
ES / ES

TODOTERRENO CLASICO SPRAY