FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial **MIRECIDE-TC/94**
Código del producto **1981**
Nº Registro Ministerio de Sanidad : ES/AA-2012-08-00043. Protectores para maderas.

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

Uso : De acuerdo con la BPD, el producto puede usarse en los PT's siguientes:

7: Conservantes para películas.
8: Protectores para maderas.
9: Protectores de fibras, cuero, caucho y materiales polimerizados.
10: Protectores de mampostería.

No obstante, en determinados países y para determinados usos se precisa un registro específico.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : LAMIRSA, Laboratorios Miret, S.A.
C/ Géminis, 4 Polígono Industrial Can Parellada
Telf.+34 93-731-1261 / +34 93-736-9660
Fax. +34 93-731-4280
e-mail: calidad@lamirsa.com
08228 Terrassa (Barcelona)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +34 93-736-1966, (-1972) (-1965)
+34 91-562-0420 SIT

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

* **Clasificación** : Xi; R38-41
Xi; R43
N; R50-53

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

Símbolo(s)

Símbolo(s) : Xi : Irritante
N : Peligroso para el medio ambiente

* **Frase(s) R** : R38 : Irrita la piel.
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

* **Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene : N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo - Propiconazol

2.3. Otros peligros

Otros peligros : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química : Mezcla.

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH Ref.	Clasificación
N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo :	> 9 < 10.5 %	55406-53-6	259-627-5	-----	----	Xn; R20/22 Xi; R37-41 R43 N; R50 (M fact. = 10) ---------- Eye Dam 1 _ H318 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Acute Tox. 4 (oral) _ H302 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Acute 1 _ H400
Propiconazol :	> 5 < 6.5 %	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	----	Xn; R22 R43 N; R50-53 ---------- Acute Tox. 4 (oral) _ H302 Skin Sens. 1 _ H317

							Aquatic Acute 1 _ H400 Aquatic Chronic 1 _ H410
Tenisactivo ionico	:	< 5 %	-----	-----	-----	-----	Xi; R38-41 --- Eye Dam 1 _ H318 Skin Irrit. 2 _ H315
Tensioactivo no ionico	:	< 5 %	-----	-----	-----	-----	Xn; R22 Xi; R41 --- Eye Dam 1 _ H318 Acute Tox. 4 (oral) _ H302

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

* **Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Asegúrese de que respira aire puro. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Descansar. Suministre oxígeno o respiración artificial si es necesario.

Contacto con la piel : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Ingestión : NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

* **Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Proteccion en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias. Recoger la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Lavar los posibles restos que queden en el suelo con agua a presión.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

Manipulación : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Evitar: >40ºC;<0ºC

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ver sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

8.2. Control de exposición

Protección personal

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vias respiratorias** : Utilice una máscarilla homologada.
- **Protección de las manos** : Llevar guantes.
- **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

* **Estado físico a 20 ℃** : Líquido.

Color : Amarillo.

Olor : Característico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 5-7 (10% H2O)
Punto de fusión [℃]	: <-5
Punto de decomposición [℃]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [℃]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [℃]	: 285
Inflamabilidad	: No inflamable.
Punto de inflamación [℃]	: 78-80
Punto de ebullición inicial [℃]	: 180
Punto de ebullición final [℃]	: No aplica.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20℃]	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm3]	: 0.93-0.99
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: En el agua, el producto se dispersará.
Log Pow octanol / agua a 20℃	: Sin datos disponibles.
Solubilidad	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 20℃ [cps]	: 18.7 mPa

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: No presenta propiedades explosivas.
Limites de explosión - Superior [%]	: No aplica.
Limites de explosión - Inferior [%]	: No aplica.
Propiedas comburentes	: Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Evitar: >40ºC;<0ºC

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes enérgicos. Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compuestos halogenados. Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre Toxicidad : La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales y de los ensayos de este producto.

Toxicidad aguda

- **Inhalación** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Dérmica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Ingestión** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosividad : Provoca lesiones oculares graves.

Irritación : Provoca irritación cutánea.

Sensibilización : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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

Tóxico para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0009/1995
AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-0245/2003
Es conforme con las exigencias de las Normas Españolas UNE-EN ISO 9001:2008 & 14001:2004

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
WGK : 2

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

Componentes :
- N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo : EC50 48 h - Daphnia magna [mg/l] : 0.21
- N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo : EC50 96h Algae [mg/l] : 0.026
- N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo : CL50 96 H - Brachydanio rerio [mg/L] : 0.43
- Propiconazol : CL50 96 H - Bluegill sunfish [mg/l] : 6.4
- Propiconazol : CL50 96 H - Trucha arco iris [mg/l] : 5.3
- Propiconazol : EC50 48 h - Daphnia magna [mg/l] : 10.2
- Propiconazol : EC50 72h Algae [mg/l] : 0.76

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0009/1995
AENOR GA Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-0245/2003
Es conforme con las exigencias de las Normas Españolas UNE-EN ISO 9001:2008 & 14001:2004

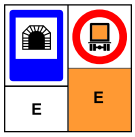
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (N-butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo, Propiconazol)
N°ONU : 3082
N°Identificación de peligro : 90
ADR - Clase : 9
Etiquetado - Transporte : 9 9E

ADR - Código de clasificación : M6
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001 IBC003 LP001
ADR - Cantidad limitada : 5 L
ADR - Código túneles



: E

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, Propiconazole)
N°ONU : 3082
IMO-IMDG - Class or division : 9 (9E)
IMO-IMDG - Packing group : III
IMO- IMDG - Packing instructions : P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution : Yes
EMS-N° : F-A S-F

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, Propiconazole)
N°ONU : 3082
IATA - Class or division : 9 (9E)
IATA - Packing group : III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft : ALLOWED

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 964
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 964
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Limited Quantites	: 30 kg G
ERG-N°	: 9L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REACH Restricciones - Anexo XVII	: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
REACH Autorizaciones - Anexo XIV	: Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.
Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente	: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. DIRECTIVA 98/8/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la comercialización de biocidas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química	: No se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión. R22 : Nocivo por ingestión. R37 : Irrita las vías respiratorias. R38 : Irrita la piel. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	: H302 : Nocivo en caso de ingestión. H315 : Provoca irritación cutánea. H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MIRECIDE-TC/94

H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
DIRECTIVA 98/8/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la comercialización de biocidas.

Información adicional : Ninguno/a.

Conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008.

La información de este documento fue obtenida de fuentes fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control. Por esta razón, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Este documento ha sido preparado y debe ser usado sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.

Fin del documento

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0009/1995
AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-0245/2003
Es conforme con las exigencias de las Normas Españolas
UNE-EN ISO 9001:2008 & 14001:2004