



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

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

1.1 Identificación del producto

Denominación del producto: NOVAR GEL
Clase de biocida: Insecticida / fungicida para tratamiento de la madera.
Registro: Inscrito en el Registro de Plaguicidas de la Subdirección General de la Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad N° 16-80-08159

Tipo de formulación: Gel.

1.2 Usos de la sustancia o preparado

Insecticida para uso Ambiental por personal exclusivamente especializado y por el público en general.

1.3 Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado: LABORATORIOS ECONOVAR, S.L.
C/ Muntaner 179, 3º 1ª
08036- BARCELONA
Teléfono: 902 109 114 Fax: 93.415.63.44
e-Mail: novar@novar.es

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según Reglamento (CE) No 1272/2008

Irritación cutánea. Categoría 2. Sensibilización cutánea categoría 1
Acuático agudo. Categoría 1. Acuático crónico. Categoría 1.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208 contiene "Propiconazol, permetrina, IPBC y mezcla de isotiazolonas. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases de seguridad

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y /o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

No descritos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla

Composición

Permetrina	0,35%
Propiconazol	0,85%
IPBC	0,40%
Hidrocarburo alifático cicloparafínico y excipientes	csp 100%

Componentes peligrosos

CAS N°	DENOMINACIÓN QUÍMICA	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP)
52645-53-1	Permetrina	Toxicidad aguda: 4. Sensibilización cutánea: 1. Acuático agudo: 1. Acuático crónico: 1 H302 H332 H317 H410
60207-90-1	Propiconazol	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP) Toxicidad aguda: 4. Sensibilización cutánea: 1. Acuático agudo: 1. Acuático crónico: 1 H302 H332 H400 H410
55406-53-6	IPBC	CLASIFICACIÓN SEGÚN R1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, H302, H332, H318, H317, H335, H400

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

En caso de ingestión, NO provoque el vómito, no administrar nada por vía oral. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleva la etiqueta o el envase.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Irritación ojos y piel, alteración sistema nervioso central, neumonía química por aspiración.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

En caso de intoxicación, llame al Instituto de Información Toxicológica:

Teléfono: 91.562.04.20

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustibilidad: Sí

5.1 Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada (no aplicar directamente al chorro), espuma, polvo químico y CO₂.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de la combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo para protegerse de los humos y ropa de protección.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Procurar una ventilación apropiada. Llevar un equipo adecuado de protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Delimitar el líquido vertido con arena, tierra o tierra de diatomeas, etc. Recoger el material en envases herméticos especialmente marcados. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

No aplica.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en el envase de origen bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Materiales de embalaje apropiado(s): Envase de polipropileno.

Se recomienda conservar el producto a una temperatura entre 5°C y 45°C

7.3. Usos específicos finales

Tratamiento de la madera. Clase de riesgo 3, madera con humidificaciones intermitentes. Uso ambiental por personal especializado, Uso por el público en general.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Límite máximo de exposición profesional

No se conocen límites de exposición laboral

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

Utilizar equipos de protección con filtro para vapores orgánicos.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de nitrilo.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o protector facial.

Protección cutánea

Utilizar equipo de protección adecuada.

Controles de la exposición del medio ambiente

Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables. El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Gel
Color:	Blanquecino
Olor:	Inapreciable.
pH:	5,0 – 6,0
Punto de inflamación:	> 77 °C
Punto de ebullición:	>100°C
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de explosividad	No determinado
Límite superior de explosividad	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad a 20 °C:	0,82 – 0,86 g/ml.
Solubilidad en agua:	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad (20 r.p.m. T-D, 20 °C):	13.000 mPa.s.

9.2. Información adicional

No hay información adicional.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No descritas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No procede.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácido fuertes, bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No procede

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

TOXICIDAD AGUDA

Oral	DL ₅₀ >5.200 mg/kg.	(rata)
Dérmica	DL ₅₀ >6.500 mg/kg.	(rata)
Inhalación	Las concentraciones de vapor superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central.	

EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Ojos y piel

Permetrina:	No es irritante en la piel (conejo). No es irritante ocular (conejo).
-------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

Propiconazol: Ligeramente irritante (conejo).
IPBC: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

EFFECTOS CRÓNICOS A CORTO Y LARGO PLAZO

Sensibilización

Permetrina: Moderadamente sensibilizante.
Propiconazol: No es sensibilizante según prueba de maximización con cobayas.
IPBC: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

Permetrina: No es carcinogénico (ratas, ratones).
Propiconazol: No es carcinogénico (ratas).
IPBC: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad

Permetrina: No es mutagénico.
Propiconazol: No es carcinogénico (ratas).
IPBC: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva

Permetrina: No es teratogénico.

Propiconazol: No es teratogénico en experimentos con animales.
IPBC: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se tienen datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No se tienen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se tienen datos.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

Humedecer cuidadosamente el material sólido para prevenir que comience a arder. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar agua carbonatada o jabonosa. No verter en desagües o en el medio ambiente. Cubrir el producto con material adsorbente tal como arena, tierra o tierra de diatomeas para prevenir que

se extienda. Las capas de suelo fuertemente contaminadas tienen que ser extraídas hasta dar con un estrato limpio. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos.

El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recogida de residuos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

Eliminación de recipientes

Los recipientes vacíos deben ser eliminados por un gestor autorizado.

“El poseedor final de los residuos de envases industriales y comerciales, deberá disponer de ellos en las condiciones establecidas en el artículo 12 de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.”

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Consideraciones especiales para el transporte

Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la Normativa.

Miscibilidad con agua Dispersable

Nº ONU 3077

Clase 9

Grupo de embalaje III

Nº ID peligro 90

Clasificación para el transporte por ferrocarril / carretera RID / ADR

Denominación: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Permetrina 0,35%, Propiconazol 0,85%; IPBC 0,40%).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

Cantidades limitadas: LQ27.

Clasificación para el transporte vía marítima código - IMDG

Denominación: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Permetrina 0,35%, Propiconazol 0,85%; IPBC 0,40%).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

Contaminante marino.

Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA

Denominación: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Permetrina 0,35%, Propiconazol 0,85%; IPBC 0,40%).

Información adicional: Insecticida de baja nocividad.

No se admite para el transporte aéreo.

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver entradas correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver entradas correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver entradas correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Reglamento: no evaluado



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOVAR GEL

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO III del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Uso recomendado

Uso exclusivamente por personal especializado. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Está revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.