

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004  
CODIGO: MSDS-39/A  
PAGINA: 1 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTIBEL

NUMERO REGISTRO: 22.826

## 1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

**NOMBRE COMERCIAL:** PROTIBEL

**TITULAR:** PROBELTE, S.A.

**DIRECCION:**

CTRA. MADRID KM. 384.6 POLIGONO INDUSTRIAL EL TIRO ESPINARDO,  
30100 MURCIA

**TELEFONO:** 968-307250

**FAX:** 968-305432

**E-MAIL:** probelte@probelte.es

www. probelte.es

## 2º COMPOSICION:

Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Oxifluorfen	24	[42874-03-3]	---	---
N-Metilpirrolidona	10	[872-50-4]	R36/38	Xi
Nafta disolvente del petróleo	60	[64742-94-5]	R65 R51/53	Xn N

## 3º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Nocivo.
  - Peligroso para el medio ambiente.
- FRASES R: R20/21/22, R 36/38, R65, R51/53.

## 4º PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
Teléfono (91) 562.04.20.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004  
CODIGO: MSDS-39/A  
PAGINA: 2 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTIBEL

NUMERO REGISTRO: 22.826

## 5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción:

- Apropriado: producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
- Productos peligrosos de descomposición térmica: cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno (gases muy tóxicos).
- Procedimientos especiales de extinción: utilice equipo de protección total con respiradores autónomos incorporados en áreas cerradas. Procurar no inhalar el humo o los vapores. Evacuar al personal de la zona. Evite contaminar fuentes de agua. Permanezca en contra del viento. Use agua pulverizada para enfriar recipientes expuestos al fuego.

## 6º MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

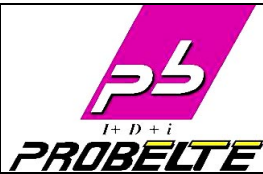
- Precauciones personales: úsese indumentaria protectora adecuada.
- Precauciones ambientales: evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. Asegúrese de descontaminar las herramientas utilizadas.
- Métodos de limpieza: absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

## 7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- Manipulación: manejar con ventilación adecuada. No ingiera. Ni inhale. Evite la contaminación ocular, dérmica y a la ropa.
- Almacenamiento: consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. Evítese el calor.
- Materiales de embalaje apropiado: botellas y garrafas de 1 y 5 litros de polietileno de alta densidad.

## 8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

- Medidas técnicas: se requiere ventilación adecuada.
- Medidas higiénicas: no comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de la luz solar directa y evitando el calor. Lavarse bien las manos después del manejo del producto. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Ducha de seguridad.
- Equipo de protección respiratorio: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una ventilación adecuada.
- Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos, guantes impermeables y gafas de seguridad o protector facial.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004  
CODIGO: MSDS-39/A  
PAGINA: 3 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTIBEL

NUMERO REGISTRO: 22.826

## 9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

Estado físico: Concentrado emulsionable.  
Color: Amarillo.  
Olor: Característico.  
Densidad: 1.05-1.15 gr/c.c.  
Emulsionabilidad: Buena, sin espuma persistente.

## 10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Inestabilidad: este material se considera estable. Sin embargo, evite el contacto con fuentes de ignición (chispas, llama abierta, superficies calientes).
- Materiales que deben evitarse: ácidos, bases, aminas, agentes oxidantes, halógenos o azufre fundido.
- Productos de descomposición peligrosos: cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno (gases muy tóxicos).
- El producto no sufrirá polimerización.

## 11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

### Toxicidad aguda.

- Oral.  
LD<sub>50</sub> oral aguda en ratas: > 5000 mg/kg.  
LD<sub>50</sub> oral aguda en perros: > 5000 mg/kg.
- Dérmica.  
LD<sub>50</sub> dérmica aguda para conejo: > 10.000 mg/kg.
- Por inhalación.  
LC<sub>50</sub> en ratas: > 5,4 mg/l.
- Irritación cutánea y ocular.  
Dérmica en conejo: ligeramente irritante.  
Ocular en conejo: de ligera a moderadamente irritante.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004  
CODIGO: MSDS-39/A  
PAGINA: 4 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTIBEL

NUMERO REGISTRO: 22.826

## 12º INFORMACION ECOLOGICA:

### Aves:

- LD<sub>50</sub> oral aguda en *Colinus virginianus*: > 2150 mg/kg.
  - LC<sub>50</sub>, dieta 8 días, en *Colinus virginianus*: > 4000 mg/kg. dieta.
  - LC<sub>50</sub>, dieta 8 días, en pato salvaje: > 4000 mg/kg. dieta.
- Tóxico para aves de caza pero no para las acuáticas.

### Peces:

- LC<sub>50</sub> (96 h) en *Ictalurus punctatus*: 0,4 mg/l.
- LC<sub>50</sub> (96 h) en *Lepomis macrochirus*: 0,2 mg/l.
- LC<sub>50</sub> (96 h) en *Salmo gairdneri*: 0,41 mg/l.
- LC<sub>50</sub> (48 h) en *Daphnia magna*: 1,5 mg/l.

### Abejas:

- DL<sub>50</sub>: 25µg/abeja.

## 13º CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

- Disposiciones sobre residuos: los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos y otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

“No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos”.

### - Gestión de envase:

- Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.
- Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Nombre de la materia: Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.

Nº ONU: 2902,

ADR: 6.1, III

NIP: 60, Etiqueta: 6.1



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004  
CODIGO: MSDS-39/A  
PAGINA: 5 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTIBEL

NUMERO REGISTRO: 22.826

## 15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real decreto 255/2003 de febrero y del real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): Nocivo y peligroso para el medio ambiente.
- Símbolos y pictogramas: Xn, N.
- Frases R: (R20/21/22) Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
(R36/38) Irrita los ojos y la piel.  
(R65) Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
(R51/53) Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases S: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.  
(S13) Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.  
(S23) No respirar los vapores/aerosoles, ni nube de pulverización.  
(S24/25) Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
(S62) En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
(S45) En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

## 16º OTRA INFORMACION:

- Aplicación: Herbicida.
  - Presentación: Concentrado emulsionable (EC).
  - EN CASO DE INTOXICACION: LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
TELÉFONO: (91) 562.04.20
- "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA INSTRUCCIONES DE USO"

La información de esta MSDS ha sido obtenida de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material están fuera de nuestro control y tal vez de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información de esta MSDS puede no ser aplicable. Este documento se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales. No es una ficha de especificaciones ni deberá interpretarse ninguno de los datos mostrados como una especificación. Algunas de las informaciones presentadas y de las conclusiones inferidas aquí, proceden de fuentes distintas a los datos directos de pruebas del propio material.