



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6123

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<u>Denominación comercial del producto:</u>	FR 6123 FROSCHTAL IP
<u>Uso del preparado:</u>	Tratamiento de madera.
<u>Responsable de la comercialización:</u>	FROSCH CHEMIE, S.L. C/ Pintor Vila Cinca, 18 ^a Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 – POLINYÀ tlf. 93-7131663 fax 93-7131553
<u>Teléfono de emergencia:</u>	93 - 713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica:	91 - 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación que contiene:

Sustancia	Nº CAS	Clasificación	% (p/p)
IPBC (ac carbámico, butil 3 yodo 2 ester propinílico)	55406-53-6	Xn, N (R20/22-41-50)	10
Propiconazole	60207-90-1	Xn, N (R22-43-50/53)	5
Ácido bórico	10043-35-3	Xn (R62-63)	4

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irritante. Peligroso para el medio ambiente.

Xi: R41-43; N:R50/53.

4. PRIMEROS AUXILIOS

La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.



- Náuseas, vómitos.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

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. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA – TELÉFONO 91 562 04 20.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incendios pequeños: Usar polvo químico seco.

Incendios grandes: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua. Estos productos son óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, cloruros de hidrógeno.

Este material es tóxico para organismos acuático. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, o alcantarillados.

Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



Precauciones personales: Usar equipo de protección personal adecuado.

Precauciones medioambientales: Evitar que entre en desagües, corrientes de agua o alcantarillas. Barrer y absorber con alguna sustancia inerte (puede ser tierra si no disponemos de otro material). Evitar que el producto entre en corrientes de agua o alcantarillado. El material contaminado debe colocarse en recipientes contenedores apropiados para desecho.

Métodos para su recogida: Recoger el derrame con material absorbente, p. ej. tierra, arena, y colocar en recipientes apropiados y eliminar según las disposiciones locales/nacionales. .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evítase el contacto con los ojos. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.

Almacenamiento: Mantener en los envases originales con los cierres intactos. No apilar más de 2 contenedores en altura. Almacenar en zona de seguridad, alejado de combustibles y otros productos químicos. Mantener a temperatura ambiente (entre 5 y 40°C).

Utilizar el contenedor original.

Manipulación:

* *Traje de seguridad:* mono de trabajo, guantes sintéticos de goma, gafas de protección.

* *Medidas de seguridad:* Cuando se esté manipulando el producto, no se debe comer, beber o fumar. Lavarse después de su manipulación y al acabar el período de trabajo. Practicar una buena higiene. Usar en áreas bien ventiladas.

Usos Específicos: Formulado para uso ambiental. Se trata de un fungicida preventivo para el tratamiento de madera, autorizado exclusivamente para su uso por personal especializado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Llevar guantes apropiados Standard for gloves EN 374, y equipo de protector ocular . Si tenemos sensación de malestar, avisar al médico (mostrar esta hoja de seguridad o la etiqueta).

Otras medidas: Se recomienda quitarse inmediatamente la ropa salpicada o manchada así como lavarse las manos antes de cada pausa y al finalizar la jornada de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Apariencia:	Líquido
Olor:	Característico
Densidad:	1.01 ± 0.03 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Soluble.
pH :	Ácido
Punto de inflamación:	No inflamable (base acuosa)
Temperatura ignición:	No aplicable (base acuosa)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Almacenar en su envase original, no apilando más de 2 contenedores en altura.

Materias que deben evitarse: Mantener alejado de materiales oxidantes.

Estos productos son óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, cloruro de hidrógeno.

El producto es estable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

3 yodo 2 propyinyil butil carbamate DL 50 1470 mg/Kg Oral Rata
DL 50 > 2000 mg/Kg Dérmica Conejo
DL 50 1490 mg/Kg Oral Ratón
DL 50 > 40000 mg/Kg Dérmica rata
CL 50 > 5800 mg/m³ 4 inhalación /hora rata

NO se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Irrita los ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



3 yodo 2 propynil butil carbamate
Propiconazole
Pez CL 50 96 horas/horas 0.23 mg/l
Dafnis EC50 48 horas/horas 0.696 mg/l
Trucha CL 50 96 horas/horas 5.33 mg/l
Dafnis magna CL 50 48 horas/horas 10.23 mg/l
Carpa CL 50 96 horas/horas 6.8 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Medidas generales: Debe ser manipulado observando siempre las normas dictadas por las autoridades oficiales.

Medidas de destrucción: Atenerse a la reglamentación vigente. Debe ser tratado en un centro especializado y autorizado para dicha actividad.

Los envases vacíos así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR:

Clase: 9 **Nº ONU:** 3082 **G.E.:** III **Nº Peligro:** 90

Descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

(Contiene 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, propiconazole).

RIP:

Clase: 9 **G.E.:** III **Nº ONU:** 3082 **Nº Peligro:** 90

Descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

(Contiene 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, propiconazole).

ADNR:

Clase: 9 **G.E.:** III **Nº ONU:** 3082 **Nº Peligro:** 90

Descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

(Contiene 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, propiconazole).

IMDG: 9 III **Nº ONU:** 3082

Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (Contiene 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, propiconazole).



IATA: 9 III

N° ONU: 3082

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Contiene 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, propiconazole)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Xi, N

Descripción de peligro: Irritante. Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

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.

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los vapores.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase inmediatamente al médico.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S60: Elimínense el producto y la etiqueta como productos peligrosos.

PRODUCTO DE USO AMBIENTAL, EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO

16. OTRAS INFORMACIONES

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc).



La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.