



## Forza Mix Gel

Forza Mix Gel

Vigencia desde Mayo de 2009

## Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del Producto : Forza Mix® Gel  
 Fabricante : Kukbo Science Co. Ltda.  
 53-51, Son Jeong-Dong, Cheong Ju-Si  
 Corea.  
 Distribuidor : BTS Intrade Laboratorios S.A  
 Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.  
 Fono (56-2) 7498540  
 Santiago de Chile.  
 Teléfono de Emergencia : BTS Intrade Laboratorios: (56-2) 7498540  
 CITUC: (56-2) 635 3800  
 RITA: (56-2) 6619417 / 7771994

## Sección 2: Composición e Ingredientes

Tipo de Producto : Insecticida, cebo.  
 Grupo Químico : Amidinohidrazona.  
 Ingrediente Activo : Hidrametilnona.  
 Nombre Químico (IUPAC) : 5,5 dimetil perhydropirimidyn-2 one-4 trifluorometyl- (4 triflourometylstyryl) cinnamylindene hidrazona.  
 Fórmula Química :  $C_{25}H_{24}F_6N_4$   
 Modo de Acción : Ingestión.  
 NU : No clasificado  
 N° CAS : 67485-29-4

## Sección 3: Identificación de Riesgos

Marca en la Etiqueta : NO PELIGROSO

Clasificación de los Riesgos del Producto : Clase 6.1 Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

**a. Peligro para la Salud de las Personas:**

- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez) : Producto que normalmente no ofrece peligro.
  - Inhalación : No hay información disponible.
  - Contacto con la piel : No representa riesgos mayores al exponerse a la piel. Se recomienda el uso de guantes para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón. Moderadamente irritante a la piel.
  - Contacto con los Ojos : No representa riesgos mayores al exponerse a los ojos. En caso de contacto accidental, lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. No aplicar ningún medicamento o gotas oculares. Concurrir a un oftalmólogo en caso de que existan molestias.
  - Ingestión : Puede ser nocivo para las personas si es ingerido.

Forza Mix Gel

Vigencia desde Mayo de 2009

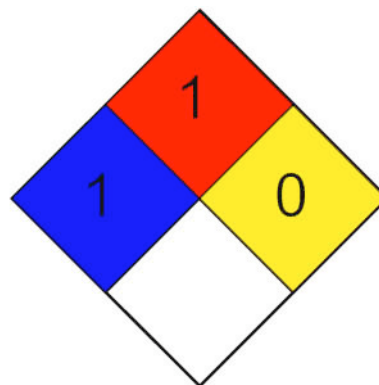
**Tiempo de reingreso** : Sin carencia. Inmediatamente después de la aplicación.

**Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)** : No existen evidencias de afecciones generadas por contacto a largo plazo.

- b. Peligros para el medio ambiente** : No hay información disponible.
- c. Riesgos de naturaleza Química o Física** : Ninguno en particular.
- d. Peligros especiales del producto** : No presenta en particular



Rótulo Peligro Principal



Rótulo Riesgo de Materiales según Nch 1411

## Sección 4:

## Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, se deben realizar de inmediato los siguientes procedimientos:

- Inhalación** : No existen antecedentes de toxicidad por inhalación. En caso de problemas, presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
- Contacto con la piel** : Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia.
- Contacto con los Ojos** :Lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
- Ingestión** : Si está conciente, dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. No Induzca el vómito. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.

Forza Mix Gel

Vigencia desde Mayo de 2009

## Sección 5:

### Medidas para el combate del fuego

Agentes de Extinción	:CO <sub>2</sub> y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Riesgos Específicos	:Se pueden generar vapores tóxicos e irritantes.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua.
Equipos de protección personal para el combate contra el fuego	:Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio.

## Sección 6:

### Medidas para controlar derrames y fugas

Medidas de emergencia en caso de derrames del material	:Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	:Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio.
Precauciones para evitar daños al ambiente	:Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alimentos, personas y animales.

### Método de limpieza

Recuperación del derrame	: Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización del derrame	: Lavar la zona afectada con soda-lejía.
Método de disposición de desechos	: Eliminar los residuos, previamente hidrolizados con soda cáustica al 5 % en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente. No verter los desechos en la red de alcantarillado. Referirse a la sección 13 de esta hoja de seguridad.

## Sección 7:

### Manipulación y Almacenamiento

<b>Manipulación</b>	: Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo. No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Usar traje protectorio impermeable, guantes de látex, botas y protector facial.
Recomendaciones sobre la	

Forza Mix Gel  
manipulación segura

Vigencia desde Mayo de 2009

### Almacenamiento

Envases recomendados

Temperatura ambiental óptima  
de almacenamiento

: Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.

: Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

: Envases plásticos en general. No usar envases con material alcalino oxidante.

: 25 °C ± 5 °C

## Sección 8:

## Control de exposición/ Protección personal

Medidas para reducir la  
posibilidad de exposición

: Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavarse bien las manos después de la aplicación del producto. No coma, no fume ni beba mientras no haya realizado este procedimiento.

Parámetro para el control

: Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas.

Límites Permisibles (LPP)  
y Absoluto (LPA)

: No disponibles

Protección respiratoria

: Sí, en caso de ventilación inadecuada.

Guantes de protección

: Sí. Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de la vista

: Sí. Usar anteojos de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Otros equipos de protección

: Sí. Usar overall.

## Sección 9:

## Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico

: Pasta cremosa y viscosa.

Apariencia y olor

: Café, verdoso.

Concentración

: Hidrametilnona 2,14 gr/ 100 gr. (2,14 % p/p).

pH

: 4-5 a 25 °C.

Temperatura de descomposición

: No disponible.

Temperatura de autoignición

: No disponible.

Propiedades explosivas (LEL y UEL)

: Es inflamable.

Velocidad de propagación de  
las llamas

: No disponible.

Presión de vapor

: No corresponde

Forza Mix Gel

Vigencia desde Mayo de 2009

Solubilidad/ Miscibilidad  
en agua y otros solventes

: Insoluble

Densidad relativa

: No disponible

Corrosividad

: No es corrosivo.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad

: Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación

Condiciones que deben evitarse  
(materiales que deben evitarse)

: Condiciones extremas de temperatura (> 65 °C).

Productos peligrosos de la combustión : No disponible

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda

: DL<sub>50</sub> aguda oral ratas : > 5.000 mg/ K  
: DL<sub>50</sub> aguda dermal conejo : > 2.000 mg/ K

Toxicidad crónica o de largo plazo

: No produce toxicidad crónica

Efectos locales

: No es irritante cutáneo

Sensibilización alérgica

: No es hipersensibilizante de piel y mucosas

*Forza Mix Gel no es teratogénico, mutagénico ni carcinogénico*

## Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad

: Estable

Bio-acumulación

: No se bio-acumula

Efectos sobre el ambiente

: No tóxico para organismos acuáticos.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación de los envases

: Eliminar en envases destinados a residuos de productos químicos y disponer de acuerdo a lo normado por la autoridad competente.

Eliminación de envases /  
embalajes contaminados

: Destruir los envases una vez utilizado el producto. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente

## Sección 14: Información sobre el transporte

Forza Mix Gel

Vigencia desde Mayo de 2009

NCh2190, marcas aplicables : Clase 6.1. Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

IMDG :	UN N°	:3027
	Clase	:6.1
	Grupo de Embalaje	:III
	Descripción	: Pesticida derivado de Hidrametilona, sólido.

## Sección 15:

## Información reglamentaria

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa del Ministerio de Salud.

## Sección 16:

## Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.