

MAXFORCE GELVersión 1 / AR
1020000013931/6
Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	MAXFORCE GEL
Código del producto (UVP)	05938384
Utilización	Insecticida
Compañía	Bayer S.A. Ricardo Gutiérrez 3652 C.P.1605-Munro-Buenos Aires Argentina
Teléfono	(005411) 4762-7000 (24 horas del día)
Telefax	(005411) 4762-7100
Página web	www.bayercropscience.com.ar
Teléfono de urgencias	(005411) 4762-7153

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Cebo (listo para usar) (RB)
Hidrametilnona 2.15 %

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. CE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Hidrametilnona	67485-29-4 4050909	T, NT, N	R22, R36, R48/25, R50/53R22, R36, R48/25, R50/53	2,15
Ácido oleico	112-80-1 204-007-1	Xi	R36/38	> 1,00 - < 20,00
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9	Xn, NXn, N	R22, R38, R41, R43, R50R22, R38, R41, R43, R50	> 0,10 - < 1,00

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten



MAXFORCE GEL

Versión 1 / AR
102000001393

2/6

Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011

consultar a un médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con polietilenglicol 400 y a continuación con abundante agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ingestión

Enjuáguese la boca. Mantener tranquilo. Inducir vómito sólo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias.) Consulte al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Síntomas

Sistémico:, Puede causar congestión o goteo nasal y garganta rasposa., lagrimeo, Letargo, Diarrea

Tratamiento

Tratamiento local:
Tratamiento inicial: sintomático.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:
Tratamiento inicial: sintomático.
Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.
No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.
Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

La naturaleza de este producto, cuando está envasado en su envase comercial, hacen el



MAXFORCE GEL

Versión 1 / AR
102000001393

3/6
Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011

derrame improbable. Sin embargo, en caso de derrame de cantidades significativas, las siguientes medidas son aplicables.

Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

Consejos adicionales

Utilícese equipo de protección individual.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de



MAXFORCE GEL

Versión 1 / AR
102000001393

4/6
Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011

protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	gel
Color	marrón
Olor	inodoro

Datos de Seguridad

Densidad	aprox. 1,10 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	parcialmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Productos de descomposición peligrosos	gases/vapores tóxicos
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (conejo) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel (conejo)
Irritación ocular	No irrita los ojos (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)



MAXFORCE GEL

Versión 1 / AR
102000001393

5/6
Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011

Bioacumulación Gambusia affinis (gambusia)
Factor de bioconcentración (BCF): 95
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 0,16 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

Toxicidad para invertebrados acuáticos CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 1,14 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica hydramethylnon.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.
Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Material de empaquetado enjuagado puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación nacional e internacional vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Clasificado como peligroso para el suministro y el uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Hidrametilnona

Símbolo(s)

Xn

Nocivo



MAXFORCE GEL

Versión 1 / AR
102000001393

6/6
Fecha de revisión: 31.05.2011
Fecha de impresión: 31.05.2011

Frase(s) - R	
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Contiene 1,2-benzisotiazolona. Puede provocar una reacción alérgica.

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
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.

Cebos listos para usar son insecticidas envasados en plástico de tipo anti-manipulación.

La información incluida en esta Hoja de Seguridad para Materiales es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta hoja de datos complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.