

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

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

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Nombre de Producto : BANVEL

Código de Diseño : A7254B
Uso : Herbicida

Compañía Syngenta Uruguay S.A.
Manuel Meléndez 4454
Montevideo
Uruguay
C.P.: 12300
Teléfono +598 2 211 10 10 int. 122
Fax +598 2 211 10 10 int. 137

Información de Producto Teléfono (8 a 18 hs) +598 2 211 10 10 int. 122

Emergencias Información para emergencias
Consultar al:
C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico)
Hospital de Clínicas 7° Piso
Tel. : 1722

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes Riesgosos

Nombre Químico	CAS-No.	EC-No.	Símbolo(s)	Frase(s) de Riesgo	Concentración
dicamba-dimethylammonium	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	40 % W/W

Para acceder al texto completo de las fases de Riesgo mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

3. Identificación de riesgos

Poco probable de ser peligrosas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General : Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Inhalación | : | Retirarse al aire libre.
Si la respiración es irregular o para, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente con una temperatura cálida y en reposo.
Llamar inmediatamente al médico o al Centro de Control de Envenenamiento. |
| Contacto con la piel | : | Cambiar la ropa contaminada inmediatamente.
Lavar inmediatamente con mucha agua.
Si la irritación en la piel persiste, llamar al médico.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con mucho agua, también por debajo de los párpados, durante por lo menos 15 minutos.
Retirar lentes de contacto.
Se requiere atención médica inmediata. |
| Ingestión | : | Si lo ingirió, recurrir al médico inmediatamente y mostrar el envase o la etiqueta.
No inducir el vómito. |
| Instrucciones para el médico | : | No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. |

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- | | | |
|---|---|--|
| Medios extintores adecuados | : | Medios extintores – pequeños incendios
Utilizar niebla de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios extintores – incendios de mayor envergadura
Espuma resistente al alcohol
Niebla de agua |
| Medios extintores que no deber ser utilizados por razones de seguridad | : | No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. |
| Riesgos especiales durante el combate de incendios | : | Como el producto contiene componentes orgánicos de combustión, el incendio producirá un humo denso y negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver sección 10).
Exponerse a productos de descomposición podría resultar riesgoso para la salud. |
| Equipos de protección para combatir incendios | : | En caso de incendio, use equipo respirador autónomo. |
| Información adicional | : | No permita que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua.
Enfríe los recipientes cerrados expuestos al fuego con niebla de agua. |

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- Precauciones Personales** : Remítase a las medidas de protección en las secciones 7y 8.
- Precauciones Ambientales** : Prevenga más filtraciones o derrames, si resulta seguro hacerlo.
No descargue dentro de la superficie de agua o del sistema de desagüe sanitario.
- Métodos para limpieza** : Contenga y junte el derramamiento con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculite) y colóquelo en un recipiente para vertidos de acuerdo con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).
- Instrucciones adicionales** : Si el producto contaminó ríos, lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.
-

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULEO

- Instrucciones para un manipuleo seguro** : No se requieren medidas de protección técnica especiales.
No se requieren instrucciones especiales de manipuleo.
Evite el contacto con la piel y los ojos.
Mientras lo utiliza, no coma, beba o fume.
Para información sobre protección personal, ver sección 8.

ALMACENAMIENTO

- Requisitos para áreas de almacenamiento y recipientes** : No se requieren condiciones de almacenamiento especiales.
Mantenga los envases fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgalos fuera del alcance de los niños.
Manténgalos alejado de las comidas, bebidas y alimento para animales.

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de Valor	Fuente
dicamba	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

MEDIDAS DE INGENIERÍA

La contención y/o la segregación son la medida de protección técnica más confiable si no se puede eliminar la exposición.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Si se genera polvo en el aire, utilice controles de escape de ventilación locales.

Evalúe la exposición y el uso de medidas adicionales para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante.

Cuando sea necesario, solicite instrucciones adicionales sobre higiene ocupacional.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Protección : El uso de las medidas técnicas debería siempre tener prioridad por sobre el uso de los equipos de protección personal. Cuando elija equipo de protección personal, solicite el asesoramiento de personal especializado. El equipo de protección personal debería estar certificado para los estándares adecuados.

Protección respiratoria : Generalmente no se requieren equipos de protección respiratoria. Un respirador de filtro particular podría necesitarse hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas.

Protección para las manos : Usualmente no se requieren guantes resistentes a químicos. Elija guantes basándose en los requisitos de trabajo físico.

Protección ocular : Generalmente no se requiere protección ocular. Siga cualquier tipo de política de protección ocular específica del lugar. La protección ocular y de la cara debería estar certificada para EN 166.

Protección para la piel y el cuerpo : No se requieren equipos de protección especiales. Elija protección para la piel y el cuerpo basándose en los requisitos de trabajo físico.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

Color	:	
Amarillo a marrón	:	
Olor	:	Similar a amina, suave
pH	:	5 - 9 a 1 % w/v
Punto de ebullición/rango	:	100 °C a 1.013,5 hPa
Propiedades oxidantes	:	No es oxidante
Propiedades explosivas	:	No es explosivo
Densidad	:	1.16 - 1.20 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	:	Miscible
Solubilidad en otros solventes	:	a 25 °C
Viscosidad, dinámica	:	9,21 mPa.s a 20 °C
	:	4,64 mPa.s a 40 °C
Tensión superficial	:	65,6 mN/m a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	:	La combustión o descomposición termal desarrollará vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna. No existen polimerizaciones peligrosas. Estable de acuerdo con condiciones estándar.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	LD50 Rata, 2.558 mg/kg
	:	LD50 Ratón, 2.375 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda	:	LC50 Rata, > 5.4 mg/l. 4 h

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

Toxicidad termal aguda	:	LD50 Rata, > 4.000 mg/kg
Irritación de la piel	:	Conejo: no irritante evaluación de acuerdo con 93/21/EEC
Irritación de los ojos	:	Conejo: no irritante evaluación de acuerdo con 93/21/EEC
Sensibilización	:	Cobayo No sensibilizante
Toxicidad a largo plazo	:	No mostró efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos realizados en animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ELIMINACIÓN DE INFORMACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)**

Bio-acumulación	:	Dicamba tiene bajo potencial para bio-acumulación
Estabilidad en agua	:	Dicamba no es persistente en agua
Estabilidad en suelo	:	Dicamba no es persistente en suelo
Movilidad	:	Dicamba tiene una movilidad muy alta en suelo

EFFECTOS DE ECOTOXICIDAD

Toxicidad para peces	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Trucha Arco Iris) , > 1,000 mg/l , 96 h Condiciones semi-estáticas
Toxicidad para invertebrados acuáticos	:	EC50 Daphnia magna (pulga de agua) , > 1,600 mg/l , 48 h Condiciones estáticas
Toxicidad para algas	:	EBC50

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)
, > 100 mg/l
, 72 h

Toxicidad para bacterias : IC50 act. aguas residuales
, > 500 mg/l
, 3 h

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Producto : No contaminar estanques, vías fluviales o acequias con sustancias químicas o recipientes usados.
No arrojar los desechos por los desagües sanitarios.
Es preferible reciclar toda vez que sea posible en vez de arrojar los desechos o incinerarlos.
Si el reciclado no es factible, arrojar los desechos cumpliendo con las normas locales.

Envases contaminados : Envases vacíos remanentes.
Envases de triple lavado.
Los envases vacíos deberían considerarse para el reciclado local o para su eliminación como desperdicios.
No vuelva a utilizar los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**Transporte terrestre**

ADR/ RID:

Normativa: Mercadería no peligrosa

Transporte marítimo

IMDG:

Normativa: Mercadería no peligrosa

Transporte aéreo

IATA-DGR

Normativa: Mercadería no peligrosa

BANVEL

Traducción y adaptación local de la emitida el 24/1/05
Reemplaza todas las ediciones previas

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Etiquetado de acuerdo con los requerimientos de la EC

Etiquetado excepcional de preparaciones especiales : Para evitar riesgos para el hombre y el ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.
La hoja de información de seguridad se encuentra disponible para profesionales bajo pedido.

Nota : No se trata de una sustancia o preparación peligrosa de acuerdo con las directivas de EC, 67/548/EEC o 1999/45/EC.

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina

**IV Producto que normalmente no ofrece peligro.
Banda color verde (Leyenda: Cuidado).**

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de Frases R mencionado en la Sección 2:

R36 Irritante a los ojos.
R52/53 Nocivo para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

La información provista en la Hoja de Información de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, la información que manejamos y nuestro convencimiento a la fecha de la presente publicación. La información dada a conocer está pensada como una guía para un manipuleo, uso, procesamiento, almacenaje, transporte, disposición y liberación seguros y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solamente al material específico designado y podría no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Una barra vertical en el margen izquierdo indica una enmienda de la versión anterior.

Los nombres de los productos son marca o marca registrada de una empresa del Grupo Syngenta.
