

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto** : BANVEL D

**Design Code** : A7254B

**Uso** : Herbicida

**Compañía** : Syngenta Agro S.A.  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

**Teléfono** : 91-387 64 10

**Fax** : 91-721 00 81

**Teléfono de urgencias** : Syngenta (24h):986330300.  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.  
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

**E-mail de contacto** : ficha.datosseguridad@syngenta.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. CE (Número de registro REACH)	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración
Dicamba (Sal amina)	2300-66-5	218-951-7	Xi	R36 R52/53	40 % W/W

\* Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.  
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Recomendaciones generales** : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

- Inhalación** : Sacar al intoxicado al aire libre  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provocar el vómito
- Recomendaciones al médico** : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Medios de extinción - incendios pequeños;  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes;  
Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Use traje protector completo y equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos** : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No tirar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza** : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- Consejos adicionales** : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillas, informar a las Autoridades Competentes.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACIÓN

- Consejos para una manipulación segura** : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

#### ALMACENAMIENTO

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Dicamba	10 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	SYNGENTA

#### DISPOSICIONES DE INGENIERÍA

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar sistemas de captación próximos a la fuente.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

#### PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de protección** : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.  
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

**Protección respiratoria** : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  
Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

**Protección de las manos** : Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química.  
Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.

**Protección de los ojos** : Normalmente no se requiere protección ocular.  
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.

**Protección de la piel y del cuerpo** : No se requiere equipo especial de protección.  
Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico** : líquido

**Color** : amarillo a marrón

**Olor** : como la amina, débil

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

<b>pH</b>	: 5 - 9 a 1 % w/v
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	: 100 °C a 1,013.25 hPa
<b>Propiedades comburentes</b>	: No oxidante
<b>Propiedades explosivas</b>	: No explosivo
<b>Densidad</b>	: 1,178 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Miscibilidad</b>	: Miscible
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	: soluble a 25 °C
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: 4,64 mPa.s a 40 °C : 9,21 mPa.s a 20 °C
<b>Tensión superficial</b>	: 65,6 mN/m a 20 °C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral aguda</b>	: DL50 hembra rata, 2558 mg/kg : DL50 macho rata, 2375 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	: CL50 rata, > 5,4 mg/l , 4 h
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	: DL50 rata, > 4000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	: conejo: No-Irritante
<b>Irritación ocular</b>	: conejo: No-Irritante
<b>Sensibilización</b>	: conejillo de indias: no sensibilizante
<b>Toxicidad a largo plazo</b> Dicamba (sal amina)	: No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

#### EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

**Toxicidad para los peces** : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), > 1000 mg/l , 96 h

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.** : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande), > 1600 mg/l , 48 h

**Toxicidad para las algas** : CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg/l , 72 h

**Toxicidad para las bacterias** : IC50 activado los lodos de depuradora, > 500 mg/l , 3 h

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Producto** : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

**Envases contaminados** : Enjuague energicamente 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.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera

*ADR/ RID:*

Regulación: Mercancías sin peligro

#### Transporte marítimo

*IMDG:*

Regulación: Mercancías sin peligro

#### Transporte aéreo

*IATA-DGR*

Regulación: Mercancías sin peligro

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Frase(s) - R : R53

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## BANVEL D

Versión V4

Fecha de revisión 09/02/2010

Fecha de impresión 09/02/2010

<b>Frase(s) - S</b>	:	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
		S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S23	No respirar los vapores.
		S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
	S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.	

**Etiquetado especial de determinadas mezclas** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3:

<b>R36</b>	Irrita los ojos.
<b>R52/53</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

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

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.