

El formato de las M/SDS (Hojas de Datos de Seguridad da Materiales) se ciñe a las normas y requisitos reglamentarios de España y es posible que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

5

FECHA 2000-11-16

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-02-09

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: B10048183

Nombre del producto: DEBUT*

Proveedor:

Teléfono de emergencia:

Du Pont Ibérica S.L. (98) 512.4395
Av. Diagonal, 561
08029 Barcelona / España
Tel: 93 227 60 00

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: herbicida a base de sulfonilurea

Sinónimos: DPX-66037 50DF, Debut, Scenario, Upbeet

Componentes peligrosos % en peso CAS-No

Metil triflusulfuron (ingrediente activo) 50 126535-15-7

Nombre químico de la substancia (Metil triflusulfuron):

Ester metílico del ácido benzoico,

2-[[[[4-(dimetilamino)-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)-1,3,5-triazina-2-il]amino]carbonilo]amino]sulfonilo]-3
-metilo

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Sin riesgos a mencionar especialmente.

Peligros específicos: No conocidos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Si es necesario consultar a un médico

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los

párpados,
por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión: Beber 1 o 2 vasos de agua. Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente. No provocar vómitos sin consejo médico Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

* Marca registrada de DuPont

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación)

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Metodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Limpiar rápidamente con pala o aspiradora. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación
Medidas técnicas/Precauciones: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Advertencia para la manipulación segura: Utilícese equipo de protección personal. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento
Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: Ningún material a mencionar especialmente.
Material de embalaje: Ningún material a mencionar especialmente.

Información adicional: Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Parámetros de control:

Metil triflusulfuron; Límites de exposición recomendados por DuPont: AEL (8-h y 12-h TWA, polvo total) = 2 mg/m³; DuPont (2000)

Protección personal

Protección respiratoria: mascarilla efectiva contra el polvo.

Protección de las manos: guantes protectores.

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Medidas de higiene: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

• 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

• Aspecto

Estado físico: sólido (microgranulado mojable)

• 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Estabilidad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: Evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido fluorhídrico,

• dióxido de azufre.

Información adicional: Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

2. 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Color: marrón

Olor: ninguno

pH:	(20 °C)	(10 g/l H ₂ O)	8.27	
Punto de destello:			No aplicable	
Peligro de explosión:			sin datos disponibles	
Densidad relativa:			sin datos disponibles	
Densidad aparente:			600 kg/m ³	
Solubilidad				
- hidrosolubilidad:			suspensión dispersable	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):			9,2	(metil triflusulfuron)

Toxicidad aguda:

DL50/oral/rata = > 5000 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = > 2000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = > 6,1 mg/l

Efectos locales:

Irritación de los ojos: No irrita los ojos.

Irritación de la piel: No irrita la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 150 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 760 mg/l (metil triflusulfuron)

CE50/48h/Dafnia = > 1200 mg/l

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 0,50 mg/l (metil triflusulfuron)

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/pato silvestre = > 5620 mg/kg

CL50/8 dias/codorniz = > 5620 mg/kg

Bioacumulación: log POW = 0,96 (pH7) (metil triflusulfuron)

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable. (metil triflusulfuron)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie.

Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 3077

ADR/RID

Clase: 9

Packing group: III
Etiquetas ADR/RID: 9

Apartado: 12(c)
HI-No: 3077

TREM-CARD: 90G02-A
SI-No: 90

Denominación adecuada de envío: 3077 Environmentally
hazardous substances, solid, n.o.s. (

contains triflusulfuron methyl), 9, 12(c), ADR

Información adicional: Para transporte internacional por
carretera ver ADR, marginal 10010, con
respecto a cantidades exentas.

Contin-a

14. INFORMACION RELATIVA AL
TRANSPORTE (continúa) IMO

Clasificación voluntaria solamente para transporte
combinado carretera/barco/carretera.

Clase: 9
Página IMDG 9029
Etiquetas IMO: 9

UN 3077
MFAG -

Packing group III
EmS -

Riesgos secundarios: -

Denominación adecuada de envío: Environmentally
hazardous substances, solid, n.o.s. (
triflusulfuron-methyl 50%) Class 9, UN 3077, PG
III

ICAO

Clasificación voluntaria de acuerdo con disposicion
especial A97.

Clase: 9 Número: 3077 Riesgos secundarios: -

Grupo embalaje: III Etiquetas ICAO: 9

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 911 kg / No
limit

Instrucción de embalaje (avión de carga): 911 kg / No limit

Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous
substances, solid, n.o.s. (
triflusulfuron-methyl 50%) Class 9, UN 3077, PG III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Contiene: Metil triflusulfuron
Símbolo(s): ninguno

Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S37 - Usense guantes adecuados.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría A

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: herbicida

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.