

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.

-- FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -- REF. 000003458/N/E
PAGINA 1 de 5
FECHA 2000-11-18
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1998-04-21

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

Nombre del producto: COLT*

Proveedor:

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

Teléfono de emergencia:

(98) 512.4395

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	% en peso	CAS-No	No.CE	No. Indice
Diclofop metil (i.a.)	27 (284 g/l)	51338-27-3	257-141-8	
Xileno		1330-20-7		
Ciclohexanona		108-94-1	203-631-1	606-010-00-7

Clasificación

Xileno Xn; R 20/21-38
Ciclohexanona Xn; R20

Nombre químico de la substancia

Diclofop metil; 2-[4-(2',4'-Diclorofenoxi)fenoxi]metil éster del ácido propanoico

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita la piel.

Peligros específicos: No conocidos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consultar un médico.

Ingestión: No provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

* Marca registrada de DuPont

(i.a.) = ingrediente activo

Nombre del producto: COLT*

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, polvo seco, espuma, 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: Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Métodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí 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: Retirar todas las fuentes de ignición No limpiar con agua. Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. 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: Asegúrese una ventilación apropiada.

Advertencia para la manipulación segura: Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Utilícese equipo de protección personal.

Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar a una temperatura entre 50 y -10 °C.

Productos incompatibles: ácidos y bases fuertes

Material de embalaje

Medios de extinción adecuados: aluminio, vidrio.

Materiales no apropiados:: productos de caucho, polietileno.

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:

Ciclohexanona; VLA-ED = 25 ppm = 98 mg/m3; vía dérmica; INSHT(2000)

Xileno; VLA-ED = 100 ppm = 441 mg/m3; VLA-EC = 150 ppm = 661 mg/m3; vía dérmica, VLB; INSHT(2000)

Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro A2.

Protección de las manos: guantes resistentes a disolventes (caucho nitrilo).

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

Protección de la piel y del cuerpo: traje protector.

Medidas de higiene: Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Manténgase separado de alimentos, bebidas y plenos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar contacto con piel y ojos.

Nombre del producto: COLT*

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: líquido

Color: marrón claro

Olor: aromático similar a un hidrocarburo

pH: (20 °C) (a 10 g/l H2O)	5,5 - 6,5
Temperatura de solidificación	-10 °C
Punto de destello:	36 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	470 °C
Densidad relativa:	No aplicable
Densidad aparente	1040 kg/m3
Solubilidad	
- hidrosolubilidad:	dispersable / emulsionable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	37800 (diclofop metil)
Límites de explosión:	
- Inferior	1 % vol. (xileno)
- Superior	7 % vol. (xileno)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. La descomposición comienza desde 180 °C.

Condiciones a evitar: La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materias a evitar: ácidos y bases

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.

Información adicional: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = 2100 mg/kg

DL50/dérmica/rata = > 5000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = > 3,83 mg/l (diclofop metil)

Efectos locales: Irrita la piel.

Información adicional: El contacto con la piel o la inhalación de disolventes contenidos en este producto pueden causar irritación de piel, ojos y membranas mucosas. La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Nombre del producto: COLT*

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos:

Diclofop metil

Toxicidad para peces:

CL50/96h/trucha arco iris = 0,35 mg/l

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/pato silvestre = > 20000 mg/kg

CL50/8 dias/codorniz = 13000 mg/kg

Bioacumulación:

log POW = 4,57

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: 1993

ADR/RID

Clase: 3

Apartado: 31(c)

TREM-CARD: 30 G 35 E

Etiquetas ADR/RID: 3, 11

HI-No: 30

SI-No: 1993

Grupo embalaje: III

Denominación adecuada de envío: 1993 Flammable liquids, n.o.s. (contains xylene, cyclohexanone), 3, 31(c), ADR

IMO

Clase: 3.3 No UN: 1993

Página IMDG: 3345

Riesgos secundarios: -

Grupo embalaje: III

EmS: 3-07

MFAG: 310/300

Etiquetas IMO: 3, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Flammable liquids, n.o.s. (contains xylene, cyclohexanone, diclofop-methyl)

ICAO

No. UN/ID: 1993

Clase: 3

Riesgos secundarios: -

Grupo embalaje: III

Etiquetas ICAO: 3, 11

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 309 / 601

Instrucción de embalaje (avión de carga): 310 / 2201

Denominación adecuada de envío: Flammable liquids, n.o.s. (contains xylene, cyclohexanone),

Nombre del producto: COLT*

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Real Decreto 3349/1983 y sus modificaciones, el producto está clasificado y etiquetado como sigue:

Contiene: Diclofop metil, Xileno, Ciclohexanona
Símbolo(s): Xn - Nocivo
Frase(s) - R: R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R38 - Irrita la piel.
R10 - Inflamable.
Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría B
Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría C

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.