

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. 000005821/N/E  
PAGINA 1 de 5  
FECHA 2000-11-16  
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-03-05

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

Nombre del producto: DOPLER\* N

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: pesticida a base de benzoxazol

Componentes peligrosos	% en peso	CAS-No	No.CE	No. Indice
Diclofop metil (i.a.)	24	51338-27-3	257-141-8	67-165-00-3
Fenoxaprop-P-etil (i.a.)	2	71238-80-2		
Mefenepir-etil	4			

Nombre químico de la substancia:

Diclofop metil: 2-[4-(2',4'-Diclorofenoxi)fenoxi]metil éster del ácido propanoico  
Fenoxaprop-P-etil: Acido (R)-2-[4-(6-Cloro-1,3-benzoxazol-2-iloxi)fenoxi] propiónico

Clasificación:

Diclofop metil; Xn; R22

#### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si es necesario consultar a un 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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

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

(i.a.) = ingrediente activo

Nombre del producto: DOPLER\* N

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: agua pulverizada, 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 quemé 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 dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Retirar todas las fuentes de ignición. 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: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

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: Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a una temperatura entre -5 y 50 °C. 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.

##### Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro A1.

Protección de las manos: guantes protectores

Protección de los ojos: gafas o pantalla facial.

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

Nombre del producto: DOPLER\* N

#### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: líquido

Color: blanco a beige

Olor: aromático

pH: sin datos disponibles

Punto de destello: > 100 °C

Densidad relativa: ( 20 °C) 1,1 g/cm3

Solubilidad: emulsionable

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) (30 °C ) Etil fenoxaprop: log POW = 4,58  
Diclofop metil: log POW = 4,5

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: aire húmedo, Protéjase de la luz. No debe exponerse al calor. Almacenar a una temperatura entre -5 y 50 °C.

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

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = > 2000 mg/kg

DL50/dérmica/rata = > 5000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = > 6.04 mg/l ( fenoxaprop-P-etil )

Efectos locales: No irrita los ojos. No irrita la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

#### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos

Diclofop metil

Toxicidad para peces y fauna acuática

CL50/96h/trucha arco iris = 0,23 mg/l

CE50/48h/Dafnia = 0,23 mg/l

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 1,5 mg/l

Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/codorniz = 13000 mg/kg

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

Bioacumulación:

log POW = 1,61 (pH7)

Nombre del producto: DOPLER\* N

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS (continúa)

Etil fenoxaprop

Toxicidad para peces y fauna acuática

CL50/96h/trucha arco iris = 0,46 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 0,58 mg/l

CE50/48h/Dafnia = 0,56 mg/l

Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = 0,51 mg/l

Bioacumulación:

log POW = 4.58

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales Los materiales pueden entregarse a instalaciones para reciclado de plásticos después de la limpieza. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie.

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

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 3082

ADR/RID

Clase: 9

Apartado: 11(c)

TREM-CARD: 90G01-D

Grupo embalaje: III

HI-No: 90

SI-No: 3082

Etiquetas ADR/RID: 9, 11

Denominación adecuada de envío: 3082 Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. ( contains dichlofop methyl ) 9, 11(c), ADR

IMO

Clase: 9

No UN: 3082

Grupo embalaje: III

Página IMDG: 9028

MFAG: -

EmS: -

Etiquetas IMO: 9, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. ( contains methylnaphtalene )

ICAO

Clasificación voluntaria de acuerdo con disposicion especial A97.

Clase: 9

Número: 3082

Riesgos secundarios: -

Etiquetas ICAO: 9, 11

Grupo embalaje: III

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 914 l / No limit

Instrucción de embalaje (avión de carga): 914 l / No limit

Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. ( contains methylnaphtalene )

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

Nombre del producto: DOPLER\* N

#### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Contiene: Fenoxaprop-P-etil, Diclofop metil, Mefenepir-etil  
Símbolo(s): Xn - Nocivo  
Frase(s) - R: R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
Frase(s) - S: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 - No respirar los vapores .  
S24 - Evítese el contacto con la piel.  
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S62 - En caso de ingestión, no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A  
Peligrosidad para la fauna acuicola: Categoría B

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado: herbicida  
Información adicional: Marca registrada de Agrevo Iberica S.A.

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.