

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: 1999-03-05

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

1. 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS Riesgos más importantes:

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Peligros específicos: No conocidos.

2. 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

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.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

2. 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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/cm ³
Solubilidad:	emulsionable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) (30 °C)	Etil fenoxaprop: log POW = 4,58 Diclofop metil: log POW = 4,5

Condiciones a evitar: aire húmedo, Protéjase de la luz. No debe exponerse al calor. Almacenar a una temperature 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)

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

Grupo embalaje: III

Etiquetas ADR/RID: 9, 11

Apartado: 11(c)

HI-No: 90

TREM-CARD: 90G01-D

SI-No: 3082

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)

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 acuícola: 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.