



2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Número de referencia de la ficha de datos de seguridad (FDS): AD071824
Fecha de emisión: 18/03/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : 2,4-D LV 4
Código de producto : 3000501,1001369,1001370,10010371,1001372

1.2. Otros medios de identificación

Numero de Registro : EPA Reg. No. 42750-15

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicide
Restricciones de utilización : Uso conforme a las instrucciones de la etiqueta para su uso, Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta.

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, Iowa 50021
United States
T 800-247-8013
ContactUS@albaughllc.com - albaughllc.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident:
• Call CHEMTREC Day or Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted)

For Medical Emergencies Only:
• Call Albaugh LLC Day or Night within USA and Canada: 1-888-347-6732
24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración, categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (SGA US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US)

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
: P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.
P331 - NO provocar el vómito.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate (Componente principal)	N° CAS: 1928-43-4	61,8 – 65,6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2,4-dichlorophenoxyacetic acid (Substancia activa (Biocida))	N° CAS: 94-75-7	58,3 - 62	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
distillates, hydrotreated light (Componente)	N° CAS: 64742-47-8	28,3 – 30	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con mucha agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.
Self protection of the first-aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Trátese sintomáticamente.
---	-----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Ningún riesgo de incendio.
Peligro de explosión	: No peligro directo de explosión.

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Material de embalaje : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)

EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH® TLV® TWA	10 mg/m ³ (Inhalable fraction)
-----------------	---

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Ámbar líquido.
Color	: ambarino pardo oscuro
Olor	: Petroleum-like odour
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 3,6
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 101 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,018 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 15,53 mm ² /s 20 C
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Not explosive.
Propiedades comburentes	: Not oxidising.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

2,4-D LV 4

DL50 oral rata	1380 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2020 mg/kg
ATE US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate (1928-43-4)

DL50 oral rata	896 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,4 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
ATE US (oral)	896 mg/kg de peso corporal

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
DL50 oral rata	375 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 cutáneo conejo	1400 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Literature study, Skin)
ATE US (oral)	375 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1400 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 3,6

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 3,6

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No listado en ACGIH, IARC, NTP ni OSHA. No clasificado
La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) incluye la exposición a herbicidas clorofenoxi como carcinógeno de clase 2B, la categoría con evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos. Los estudios actuales de alimentación de por vida con 2,4-D en ratas y ratones no mostraron potencial carcinogénico. La EPA de EE. UU. ha otorgado al 2,4-D una clasificación de Clase D (no clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana).

2,4-D LV 4	
Grupo CIIC	2B - Possibly carcinogenic to humans
Estado del National Toxicity Program (NTP)	No clasificado como carcinógeno

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Grupo CIIC	2B - Possibly carcinogenic to humans

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2,4-D LV 4	
Viscosidad, cinemática	15,53 mm ² /s 20 C

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Viscosidad, cinemática	Not applicable (solid)

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar.

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
CL50 - Peces [1]	358 mg/l (96 h, Pisces, Literature study)
CE50 - Crustáceos [1]	25 mg/l (48 h, Literature study)
CE50 96h - Algas [1]	33,8 mg/l (Literature study)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,4-D LV 4	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate (1928-43-4)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Inhibition of nitrification, Readily biodegradable in water.
distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate (1928-43-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,78 (Experimental value)
2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
FBC - Peces [1]	< 10 (Other, 3 day(s), Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,58 – 2,83 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)	
Tensión superficial	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,66 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Literature study)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional	: Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

DOT*	IMDG	IATA
*NOTA (< 26 galones por paquete completo)= DOT: NO REGULADO, (≥ 26 pero < 119 galones por envase completo)= DOT : ONU 3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (2,4-D éster), 9, III, RQ, (≥ 119 galones por paquete completo)= DOT: ONU 3082, sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (2,4-D éster), 9, III, RQ, Contaminante marino		
14.1. Número ONU		
UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte		
Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Acetic acid, (2,4-dichlorophenoxy)-, salts & esters)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Acetic acid, (2,4-dichlorophenoxy)-, salts & esters)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acetic acid, (2,4-dichlorophenoxy)-, salts & esters)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
9	9	9
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

Medidas de precaución especiales para el transporte : Evitar su liberación al medio ambiente.

DOT
N° ONU (DOT) : UN3082

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: 8 - A hazardous substance that is not a hazardous waste may be shipped under the shipping description "Other regulated substances, liquid or solid, n.o.s.", as appropriate. In addition, for solid materials, special provision B54 applies. 146 - This description may be used for a material that poses a hazard to the environment but does not meet the definition for a hazardous waste or a hazardous substance, as defined in 171.8 of this subchapter, or any hazard class as defined in Part 173 of this subchapter, if it is designated as environmentally hazardous by the Competent Authority of the country of origin, transit or destination. 173 - An appropriate generic entry may be used for this material. 335 - Mixtures of solids that are not subject to this subchapter and environmentally hazardous liquids or solids may be classified as "Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.," UN3077 and may be transported under this entry, provided there is no free liquid visible at the time the material is loaded or at the time the packaging or transport unit is closed. Each transport unit must be leakproof when used as bulk packaging. IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 155
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 241
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: No Limit
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: No Limit
DOT Lugar de estiba	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame)	: S-F - FICHA CONTRA DERRAMES Foxtrot - CONTAMINANTES DEL MAR SOLUBLES EN AGUA
Categoría de carga (IMDG)	: A

IATA

Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Código GRE (IATA)	: 9L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

Nombre	N° CAS	Listing	Estado comercial	Indicaciones
2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate	1928-43-4		-	
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	94-75-7	Present		
distillates, hydrotreated light	64742-47-8		-	

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxyacetate	N° CAS 1928-43-4	61,8 – 65,6%
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	N° CAS 94-75-7	58,3 - 62%

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)
Listed on EPA HAPs Chronic Dose Response Assessment List - Carcinogens
Listed on EPA HAPs Acute Dose Response Assessment List – Exposure limits

CERCLA RQ	100 lb
-----------	--------

FIFRA Labelling

Número de registro EPA	42750-15
This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.	
FIFRA Palabra de aviso	Precaución.
FIFRA Precautionary Statement	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
FIFRA Human Health Hazards	Dañino si se ingiere o si se absorbe por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos y ropa. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

FIFRA Labelling	
FIFRA First Aid	<p>Si se ingiere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.• Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua.• NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.• NO administre nada por vía oral a una persona inconsciente. <p>Si está en la piel o en la ropa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Quítese la ropa contaminada.• Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos.• Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. <p>Si entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.• Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando [el ojo/los ojos].• Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. <p>NOTA EL MÉDICO: puede causar neumonitis química si se aspira. Si se realiza lavado, sugiera control endotraqueal y/o esofagoscópico.</p>
FIFRA Environmental Hazards	<p>Este pesticida puede ser tóxico para peces e invertebrados acuáticos. NO aplique directamente al agua, o a áreas donde hay agua superficial, o a áreas intermareales por debajo de la marca de agua media alta. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. NO contamine el agua al desechar las aguas de lavado del equipo o al rinsar. Aplique este producto solo como se indica en la etiqueta.</p>
FIFRA Physical Hazard	<p>NO use ni almacene cerca del calor o de la llama abierta.</p>
FIFRA Otros	<p>ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN</p> <p>NO contamine el agua, los alimentos o los piensos por almacenamiento o eliminación.</p> <p>ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: El vertido abierto está prohibido. NO almacene este producto cerca de fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas. NO almacene cerca del calor o de la llama abierta. Vuelva a cerrar todos los contenedores parcialmente utilizados apretando a fondo el tapón de rosca. Absorba cualquier derrame con un absorbente de arcilla adecuado y deshágalo como se indica en "Eliminación de plaguicidas".</p> <p>Para la seguridad y la prevención del uso no autorizado, todos los plaguicidas deben almacenarse en instalaciones cerradas con llave.</p> <p>Para evitar el uso indebido accidental, se deben almacenar diferentes plaguicidas en áreas separadas con suficiente distancia entre sí para proporcionar una identificación clara. Los plaguicidas</p> <p>abiertos y parcialmente utilizados deben almacenarse en envases etiquetados originales cuando sea posible. Cuando sea necesario transferir a otro contenedor debido a fugas o daños, marque e identifique cuidadosamente el contenido del nuevo contenedor.</p> <p>ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS: Los desechos de plaguicidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticidas, mezcla de spray o rinsate es una violación de la ley federal y puede contaminar las aguas subterráneas. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Control Ambiental o de Pesticidas de su estado o con el Representante de Desechos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.</p>

2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2. Normativa internacional

CANADA

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

2,4-dichlorophenoxyacetic acid (94-75-7)

Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer)
Listed on EPA HAPs Chronic Dose Response Assessment List - Carcinogens
Listed on EPA HAPs Acute Dose Response Assessment List – Exposure limits
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión : 18/03/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

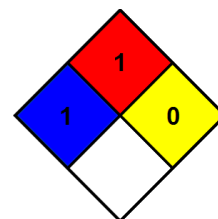
: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



2,4-D LV 4

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Clasificación de Peligro

Salud	: 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible
Inflamabilidad	: 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Albaugh, LLC knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.