



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **POLARPEC 80**
 Nombre genérico : **PROSULFOCARB 80 EC**
 Nombre técnico : **Prosulfocarb (ISO) 80% w/v, concentrado emulsionable (EC)**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso : **Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales**
 Uso pertinentes identificados : **Herbicida**
 Usos desaconsejados : **Utilizar solo para el uso indicado**

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ascenza Productos para Agricultura, SAU
 Parque Empresarial Táctica C/ Botiguers 3, 4ª Planta
 46980 Paterna - Valencia - España
 Tfno.: 961 34 51 50
 fds@ascenza.com
 http://www.ascenza.es

1.4. Teléfono de emergencia

ASCENZA PRODUCTOS PARA AGRICULTURA, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)
 Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta



ATENCIÓN

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P280 Llevar gafas y prendas de protección

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

SPo2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208 Contiene prosulfocarb. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del compuesto	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008	%
Prosulfocarb (ISO)	CAS 52888-80-9 EC N° 401-730-6 EU Index N° -- REACH exento	Acute Tox. 4, H302 Skin sens. 1, H317 Aquatic chronic 2, H411	78.9
Solvent naphta (petroleum) Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS -- EC N° 918-811-1 EU Index N° -- REACH 01-0119463583-34	Asp. 1. H304 STOT RE 3 (CNS), H336 Aquatic chronic 2, H411	<10.0
Surfactant mixture based on calcium dodecylbenzene slyphonate	CAS 26264-06-2 EC N°. -- EU Index N° -- REACH 01-2119560592-37	Skin irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3 (RS), H335 Aquatic chronic 3, H412	5-10

Texto completo de las frases R, H y EUH: ver Sección 16.



SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios generales	: Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. Nunca administre líquidos o induzca al vómito si la persona está inconsciente o tiene convulsiones. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
Primeros auxilios después de inhalación	: Traslade a la persona al aire libre. Manténgala caliente y en reposo. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
Primeros auxilios después de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua incluido cabello y debajo de las uñas. Lave la ropa antes de utilizarla de nuevo. Si la irritación persiste consultar a un médico.
Primeros auxilios después de contacto con los ojos	: Lávese con agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitar las lentes de contacto. Consúltese a un médico en caso de cualquier complicación.
Primeros auxilios después de ingestión	: Acuda al médico inmediatamente. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. No administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dolor de cabeza y mareos.
- Dermatitis por contacto prolongado

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Utilizar medios de extinción adecuados a la situación del incendio y zonas de alrededor. Para incendios pequeños, use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Para incendios grandes, use espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No usar chorros de agua ya que puede dispersar y propagar el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Los productos de combustión pueden incluir: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Usar ropa de protección completa. Llevar equipo de respiración autónomo para la lucha contra incendios, si es necesario. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación. Evitar que las aguas de extinción lleguen a las aguas subterráneas o alcantarillado. Combatir el fuego a distancia y situarse contra el viento. Los contenedores expuestos al fuego deben enfriarse con agua pulverizada. Revise las secciones "Medidas de liberación accidental" y "Información ecológica" de esta MSDS
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal no de emergencia	: Use equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Retire todas las fuentes de ignición, evite la formación de polvo y garantice una ventilación adecuada. Siga los procedimientos de emergencia establecidos como la necesidad de evacuar el área de peligro o consultar a un experto.
6.1.2 Para el personal de emergencia	No hay materiales limitados para la ropa de protección personal. Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas químicas, guantes de goma, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, protección para la cabeza y un respirador aprobado contra el polvo o los pesticidas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre en los desagües y cursos de agua. Avisar a las autoridades locales en caso de contaminación de desagües, arroyos, suelos o alcantarillas.



6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre cómo contener un derrame	: No permita que el agua de lavado o de extinción de incendios contamine los suministros de agua o penetre en el drenaje público: use barreras de contención o cubiertas para proteger los desagües. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo. Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales (consultar sección 13)
Métodos de limpieza	: a) Técnicas de neutralización: No aplicable b) Técnicas de descontaminación: contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales (consulte la sección 13). Lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba con arena para mascotas u otro material absorbente, barra y coloque en un recipiente para productos químicos. c) Materiales absorbentes: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita. d) Técnicas de limpieza: lave el área del derrame con agua que contenga un detergente fuerte, absorba con arena para mascotas u otro material absorbente, barra y coloque en un recipiente para productos químicos. Selle el contenedor y manipúlelo de manera segura (elimínelo como administración reguladora local para residuos peligrosos). Enjuague el área con agua para eliminar cualquier residuo. e) Técnicas de aspiración: no es necesario f) Equipo requerido para la contención / limpieza: escobas, palas y contenedor homologado para residuos peligrosos

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección	: Asegúrese de que la ventilación en la zona es adecuada. Si se generan nieblas o vapores en el aire, use controles de ventilación de extracción locales. Evalúe la exposición y use medidas adicionales para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante. Se deben seguir las precauciones habituales para el manejo de productos químicos. Evite el manejo de materiales incompatibles, como ácidos, álcalis y fuertes agentes oxidantes. Evite la liberación de la sustancia al medio ambiente.
7.1.2 Medidas generales de higiene en el trabajo	: No comer, beber ni fumar en áreas de trabajo. Es necesario el uso del equipo de protección indicado en la Sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos después del uso y quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas donde se come.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en el envase original cerrado en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de alimentos y piensos. No almacenar durante periodos prolongados bajo la luz solar directa. Mantener el envase cerrado.
Atmósferas explosivas	: Riesgo no relevante
Condiciones corrosivas	: Riesgo no relevante
Riesgo de inflamabilidad	: Riesgo no relevante
Sustancias o mezclas no compatibles	: Riesgo no relevante si el producto se mantiene en sus contenedores cerrados
Condiciones de evaporación	: Riesgo no relevante
Fuentes potenciales de ignición	: Riesgo no relevante
Consejos sobre cómo controlar los efectos de:	
Condiciones climáticas	: Efectos no relevantes
Presión ambiental	: Efectos no relevantes
Temperatura	: Efectos no relevantes, Sin embargo, la alta temperatura derivada de incendios puede producir descomposición en gases tóxicos. Almacenar en lugar fresco y seco
Luz solar	: Efectos no relevantes
Humedad	: Efectos no relevantes
Vibración	: Efectos no relevantes



POLARPEC 80

Herbicida- Concentrado emulsionable (EC)

Los estabilizadores y antioxidantes no son necesarios para mantener la integridad de la sustancia	
Otros consejos:	
Las áreas donde se maneja el producto deben estar bien ventiladas	
Límites de cantidad en condiciones de almacenamiento	: Cantidad no limitada. Depende de las condiciones del almacén según los requisitos legales
Compatibilidades de embalaje	: Se recomiendan envases de polietileno de alta densidad xoextruidos o acero Stanley para el embalaje

7.3. Usos específicos finales

Herbicida de uso profesional. Todas las preparaciones de protección de cultivos introducidas en el mercado europeo de la Unión deben contar con la aprobación de las autoridades competentes y deben establecerse etiquetas detalladas para cada caso, incluidas las indicaciones de uso y seguridad. Para un uso correcto y seguro, los usuarios finales (agricultores) deben leer cuidadosamente la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes	Límite de exposición	Valor	Notas
Prosulfocarb	4 mg/m ³	8 h TWA	Auto-recomendación
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	17 ppm, 100 mg/m ³	8 h TWA	Proveedor
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs, calcium salt	Trabajador 1,7 mg/kg/peso/día Usuario 85 mg/kg/peso/día	DNEL	Proveedor

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

El plan de monitoreo debe ser establecido por un experto en riesgos laborales, de acuerdo con la frecuencia, el tiempo de exposición y las medidas de prevención (ventilación, equipos de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.)

8.2.2 Medidas de protección individual:

Los trabajadores en las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente Equipo de protección personal (PPE). Los aplicadores deben seguir las instrucciones en la etiqueta del embalaje.

Medidas de protección: El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal. Cuando seleccione equipo de protección personal, busque el consejo profesional apropiado. El equipo de protección personal debe estar certificado según los estándares apropiados. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

- Protección para los ojos/la cara: generalmente no se requiere protección ocular. Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales. Use equipo para protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados.
- Protección de la piel, manos: Se deben utilizar guantes para productos químicos, neopreno, caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR"), polietileno, laminado de etil vinil alcohol ("EVAL"). Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lave y seque las manos.
Ropa de trabajo: camisa de manga larga, pantalones largos, delantales, botas,...
- Protección respiratoria: Para la mayoría de las condiciones, no se necesita protección respiratoria. Sin embargo, cuando se excedan las pautas de exposición al aire y / o los niveles de comodidad, use un respirador purificador de aire aprobado (combinación de gas, vapor y filtro de partículas). Use un aparato de respiración autónomo en caso de derrames de emergencia, cuando se desconocen los niveles de exposición o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.
- Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

Las salas donde se manipula el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evite la formación de polvo, niebla y/o vapores)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillo marrón
Olor	: Aromático
Umbral de olor	: No disponible
PH	: 5.7 – 6.5 (1% solución de agua a 20°C) (Método CIPAC MT 75.3)
Punto de fusión/congelación	: No aplicable (líquido)



Punto de ebullición	: No aplicable (mezcla)
Punto de inflamación	: 88.5°C – No inflamable (Método: EEC A9 y ASTM D93)
Tasa de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad (sólido)	: No aplicable (líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: 1,0127 a 20°C (Método: EEC A3, OECD 109, CIPAC MT 3 y ISO 758-1987)
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua pero miscible: forma una emulsión estable con agua en todas las concentraciones
Coefficiente de partición	: No aplicable (mezcla). Pro sulfocarb Log P = 4.48 (PPDB)
Temperatura de auto-ignición	: 377.1°C +/- 7.5°C a 748.3 mmHg – no autoinflamable. Método EEC A 15 y ASTM E659 – 78 (2005)
Temperatura de descomposición	: No aplicable (mezcla)
Viscosidad cinemática	: A 20°C: 1.28x10 ⁻⁵ m ² /s – a 40°C: 6.24x10 ⁻⁶ m ² /s. Método OECD 114, ISO 3104 y 3105
Tensión superficial	: 32.2 mN/m a 20°C (Método EEC A5 / OECD 115)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades oxidativas	: No oxidante de acuerdo con la estructura molecular de la mezcla
9.2 Otra información	No se conocen otras propiedades que influyan en la seguridad

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones de manipulación y almacenaje normales. No se esperan propiedades peligrosas derivadas de su reactividad de acuerdo con su estructura molecular.

10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales. Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacenan en el contenedor original sin abrir a temperatura ambiente (15-30°C)

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que se produzcan polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera de altas temperaturas y fuentes de calor

10.5. Materiales incompatibles

Los agentes oxidantes reaccionan con sustancias orgánicas que liberan calor excesivo y otras sustancias tóxicas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx) y óxidos de azufre (SOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A menos que se especifique lo contrario, todos los datos en esta sección corresponden al ingrediente activo Pro sulfocarb	
Toxicidad aguda	
LD 50 Oral - rata	>2000 mg/kg peso (preparación) (estudio experimental GLP)
LD 50 Dermal - rata	>4000 mg/kg peso (preparación) (estudio experimental GLP)
LC 50 Inhalación – rata (4h)	>4.7 mg/L aire (calculado a partir de los componentes)
Corrosión / irritación dermal	No clasificado como irritante (preparación) (estudio experimental GLP)
Irritación / lesión ocular	No clasificado como irritante (preparación) (estudio experimental GLP)
Sensibilización cutánea/respiratoria	No sensibilizante (preparación) (estudio experimental GLP)
Carcinogenicidad	No mostró efectos carcinogénicos en experimentos con animales (a.i)



POLARPEC 80
Herbicida- Concentrado emulsionable (EC)

Toxicidad para la reproducción	No mostró efectos tóxicos para la reproducción en experimentos con animales (a.i)
Efectos teratogénicos	No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales (a.i)
STOT -SE	No se han observado efectos adversos (a.i)
STOT -RE	No se han observado efectos adversos en las pruebas de toxicidad crónica (a.i)
Peligro por aspiración	Peligro por aspiración si se ingiere – puede entrar en los pulmones y causar daño (de composición similar)
Otra información	No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

A menos que se especifique lo contrario, todos los datos en esta sección corresponden al ingrediente activo (a.i.) Prosulfocarb

Organismos acuáticos:	Prosulfocarb está clasificado como acuático crónico, categoría 2: tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
Toxicidad en peces	
Peces – Acute LC50 – 96h	3 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) (para composiciones similares)
Toxicidad en <i>Daphnia</i> y otros acuáticos invertebrados	
Acute EC50- 48 h Chronic 21 d. NOEC	: 0.81 mg/l <i>Daphnia magna</i> (water flea) (preparation) (GLP experimental study) : 0.045 mg/L <i>Daphnia magna</i> (water flea) (a.i.)
Toxicity in algae and aquatic plants	: EyC50 =0.099 mg/L, 72 h; ErC50 =0.179 mg/L, 72 h; NOErC =0.025mg/L 72 h For <i>Pseudokirchneriella. Subcapitata</i> (preparation) (GLP experimental study)
Toxicity in higher plants	
Acute EC ₅₀ (7 days) fronds	: EyC50 = 0.60 mg/L <i>Lemna minor</i> (preparation) (GLP experimental study) ErC50 = 1.13 mg/L <i>Lemna minor</i> (preparation) (GLP experimental study)
Organismos terrestres	
Toxicidad aguda – EC50 2 semanas	71.8 mg/kg de suelo seco (lombriz de tierra – <i>Eisenia foetida</i>) (i.a.) Moderado
Micro-organismos del suelo	Mineralización de nitrógeno – sin efectos significativos a 53.3 mg kg ⁻¹ suelo 42 días Mineralización de carbón: sin efectos adversos significativos (a.i.)
Efectos sobre las abejas	
Toxicidad aguda (oral) LD50 (48h)	>80 µ/abeja (i.a.)
Efectos sobre otras especies de artrópodos <i>Aphidius rhopalosiphii</i>	LR50 = 41.8 h/ha (48h) (i.a.) Nocivo a 1 kg/ha Moderadamente dañino a 0.1 kg/ha Inofensivo a 0.01 kg/ha
Efectos en pájaros	
Toxicidad aguda (oral) LD50	>2250 mg/kg (<i>Colinus virginianus – bobwhite quail</i>) (i.a.)
A corto plazo en la dieta LD50/LC50	>1506 mg/kg/peso/día (<i>Anas platyrhynchos – mallard duck</i>) (i.a.)
Efectos en mamíferos	
Toxicidad aguda (oral) LD50	>2000 mg/kg/peso (preparación)
NOEL a largo plazo	>200 mg/kg peso/ día (rata reproducción de 2 generaciones) (i.a.)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación del suelo (aeróbico) DT50 (típico)	11.9 días (i.a.). No persistente
Fotólisis acuosa (20°C) pH7-DT50	Estable (i.a.)
Hidrólisis acuosa	Estable (i.a.). Muy persistente. (Estable pH 5-9 a 25 y 40°C)

12.3 Potencial de bioacumulación (Prosulfocarb (i.a.))

Coefficiente de partición octanol-agua, Kow	Log Pow = 4.48 (20°C; pH7) (i.a.)
Factor de bioconcentración (BCF)	700 (whole fish) (i.a.)

12.4 Movilidad en el suelo

Freundlich isoterma constante (valores medios)	Coefficiente de sorción kf = 23.1 (i.a.) Affinity kfoc = 1693 (i.a.) ligermante móvil 1/n = 0.96 (i.a.)
Índice de potencial de lixiviación GUS (calculado)	0.83 (calculado) (i.a.) Baja lixivabilidad Este parámetro es un indicador y se proporciona aquí para proporcionar una indicación general



POLARPEC 80
Herbicida- Concentrado emulsionable (EC)

	de peligro
--	------------

Estudios de campo de lixiviación	No hay datos disponibles
----------------------------------	--------------------------

12.5 Resultado de la valoración PBT y vPvB

No requerido (de acuerdo con los datos disponibles de BCF y Kow)
 Ninguno de los ingredientes de la preparación se considera PBT y vPvB

12.6 Otros efectos adversos

No se han reportado otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación de producto/envases

El producto y el residuo se deben eliminar de forma segura en un lugar o instalación autorizada para la eliminación de residuos. Los envases se deben enjuagar tres veces (o equivalente) y a continuación reciclarlos o reacondicionarlos o eliminarlos en un lugar autorizado para envases de productos fitosanitarios o, si la autoridad local lo permite, incinerarlos, si al quemarlos, no se produce humo. No reutilizar envases vacíos

13.1.2 Información para el tratamiento de los residuos

Para las personas que realizan actividades de gestión de residuos: aplicar los equipos de protección necesarios
 Se deben seguir las normas locales y nacionales referentes al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU	3082
Designación oficial del transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (prosulfocarb y Hydrocarbons aromatic)

Transporte terrestre (ADR/RID/ADN):

Clase	9	N. Identificación de peligro	90
Código clasificación	M6	Categoría transporte	3
Grupo de embalaje	III	Código restricción únel	(E) – solo para ADR
Marcado y etiquetado	Etiqueta de peligro clase 9 + marca ambientalmente peligrosa		

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

Clase IMO	9	Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI		
Marcado y etiquetado	Etiqueta de peligro clase 9 + marca ambientalmente peligrosa		
Transporte a granel	Código internacional de sustancias químicas a granel (IBC 03)		

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

Clase	9	Grupo de embalaje	III
Marcado y etiquetado	Etiqueta de peligro clase 9 + marca ambientalmente peligrosa		

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Preparación fitosanitaria de uso herbicida, aprobada de acuerdo con los procedimientos descritos en la Directiva (CE) 91/414 y sus modificaciones posteriores, la última el Reglamento (CE) 1107/2009 y sus principios activos están incluidos en el Anexo 1 de sustancias plaguicidas de dicha Directiva.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo evaluación de la seguridad química. No requerida



SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de los cambios

Esta es la primera versión de la FDS para POLARPEC 80 escrita según el Reglamento (UE) No. 1907/2006 y (EU) No. 453/2010

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADI	Ingesta diaria aceptable	LC50	Concentración letal media
AOEL	Nivel aceptable de exposición del operador	LD50	Dosis letal media
ARfD	Dosis de referencia aguda	LR50	Tasa letal media
a.i.	Ingrediente activo	LEL	Límite inferior de explosión
b.w.	Peso corporal	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
CL	Límite de concentración	NOEC	concentración sin efecto observado
EAC	Concentración ambiental aceptable	NAD	No hay datos disponibles
ECHA	Agencia Europea de sustancias y mezclas químicas	OECD	Organización para la cooperación y el desarrollo económico
EC50	Concentración efectiva media	PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
EbC50	Concentración media efectiva (biomasa)	STOT	Toxicidad específica en órganos diana
ErC50	Concentración media efectiva (tasa de crecimiento)	RTECS	Registro de los efectos tóxicos de sustancias químicas (EE.UU)
ED50	Dosis media efectiva	SCL	Límite de concentración específico
EFSA	Autoridad europea de seguridad alimentaria	TLV-TWA	Valor límite umbral – promedio ponderado en el tiempo
DT50	Período requerido para 50% de disipación	UEL	Límite de explosión superior
GHS	Sistema global armonizado (para etiquetado)	vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo
IC50	Concentración mediana de inmovilización		

16.3 Referencias bibliográficas y fuente de los datos

La base de datos de propiedades de plaguicidas FOOTPRINT. <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

ECHA. Base de datos de sustancias registradas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

ECHA Base de datos C & L <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

16.4 Clasificación y método utilizado para la clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Este producto formulado se probó de acuerdo con los métodos establecidos y aprobados por la Autoridad de la Unión Europea

La clasificación de esta sustancia se deriva de datos de ensayos y clasificación de POLARPEC 80 en el Registro de Productos Fitosanitarios (Nº Registro ES-00293)

Códigos de clasificación y otras frases de riesgo de esta hoja de datos conforme al Reglamento 1272/2008

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4	H302
Skin irrit. 2	Irritante cutáneo, categoría 2	H315
Skin sens. 1	Sensibilizante cutáneo, categoría 1	H317
Eye Dam. 1	Lesión ocular, categoría 1	H318
Eye irrit. 2	Irritante ocular, categoría 2	H319
Asp. 1	Tóxico por aspiración, categoría 1	H304
STOT SE 3	STOT, exposición única, categoría 3	H335
Aq. Acute 1	Acuático agudo, categoría 1	H400
Aq. Chronic 1	Acuático crónico, categoría 1	H410
Aq. Chronic 2	Acuático crónico, categoría 2	H411
H332	Nocivo en caso de inhalación	
H302	Nocivo en caso de ingestión	
H315	Provoca irritación cutánea	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	
H318	Provoca lesiones oculares graves	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	
H335	Puede irritar las vías respiratorias	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos	
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos	



16.5 Consejos sobre capacitación

Esta sustancia debe ser manipulada y utilizada por profesionales que hayan sido capacitados para su uso.

Asesoramiento sobre cualquier formación adecuada para los trabajadores (protección de la salud y el medio ambiente). Entrenamiento en el manejo de productos químicos. Entrenamiento en la elección y uso de ropa de protección personal. Entrenamiento en primeros auxilios a los trabajadores y a sí mismos (por ejemplo, uso de duchas y lavajos, respiración artificial, curación de lesiones menores, etc.); Entrenamiento para intervención de emergencia que incluye el uso de extintores de incendios y otros medios de lucha contra incendios. La capacitación para el uso de barreras y cubiertas para proteger los desagües y evitar el agua contaminada proveniente de los bomberos aumenta las aguas superficiales o subterráneas y entra al alcantarillado público.

16.6 Información adicional

La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto utilizado con las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía del producto. Ascenza Productos para Agricultura, SAU. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -