TRADECORP ESPAÑA	**Pearly**	Página 1 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 28/05/2015
		Remplaza a: 1.1

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

1.1. Identificador del producto
Nombre comercial del producto**: Pearly**

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

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

Compañía	:	TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U. C/ Alcalá, 498 – 2ª planta 28027 – Madrid (España)
Teléfono	:	+ 34 91 327 29 30
Fax	:	+34 91 304 42 00
E-mail de contacto	:	tcatalan@tradecorp.sapec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 32 00

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Irritación ocular	Categoría 2	H319
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

	H319	Provoca irritación ocular grave
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Consejos de prudencia :	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
	P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea. Consultar a un médico
	P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
	P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente
	P391	Recoger el vertido
	P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Información suplementaria: :		Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
	SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

2.3. Otros peligros
No hay datos disponibles

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la mezcla

Identificador de la/s sustancia/s	Concentración (% p/v)	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación CLP[(1)]	Nº índice
Prosulfocarb	80	52888-80-9	401-730-6	Tox. Aguda 4; H302 Sensibilizante 1; H317 Tox. Ac. Crónica 2; H411	006-072-00-x
Nafta, disolvente del petróleo	> 10	64742-94-4	265-198-5	Tox. Asp. 1; H304	649-42400-3

[(1)] El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:
Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca con agua abundante, si la víctima está consciente. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No administrar nada por la boca. Si la persona está consciente, provoque el vómito.

Medidas Generales:
Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Consejos para el médico:
- Atención: riesgo de neumonía química por aspiración
- Puede provocar alteraciones cardíacas
- Realizar Tratamiento sintomático

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
- Las partículas de pesticida pueden quedar suspendidas en el aire.
- La combustión genera gases tóxicos del siguiente tipo: ácido clorhídrico, gas cloro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra el fuego: Evacuar a todas las personas del lugar del incendio. Luchar contra el fuego desde un lugar protegido. Dependiendo de la localización del incendio, es preferible no utilizar agua para prevenir el riesgo de contaminación medioambiental, si no es posible, utilizar agua pulverizada razonablemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tomar las medidas adecuadas para prevenir la contaminación medioambiental. Recoger el agua utilizada en el control del incendio para disponer de ella mas tarde de forma adecuada.
Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales: Utilizar indumentaria protectora, guantes y máscara con filtro de vapor. Aislar el área de vertido y limitar su acceso al personal indispensable. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar el espacio delimitado antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo. Bloquear la dispersión, si esta operación no implica riesgos. Si el producto ha contaminado cursos de agua o la vegetación del suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza: Cubrir el vertido con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible), evitando producir polvo y colocarlo en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. Evitar usar agua para la limpieza.

6.4. Referencia a otras secciones
Ver Sección 8 y Sección 13.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:
Ver también Sección 8.
Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0º C y superiores a 30º C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

7.3. Usos específicos finales
Los indicados en la etiqueta

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
Valores límites de exposición:
Prosulfocarb: **IDA**: 0,005 mg/Kg pc/d; **AOEL**: 0,007 mg/Kg pc/d; **ARfD:** 0,1 mg/Kg

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Ocupacional
Ver también Sección 7.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Durante su utilización no comer, beber ni fumar

8.2.2. Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos: Usar guantes de protección adecuados para el manejo de agentes químicos
Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.
Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones de almacenamiento adecuadas. Mantener los contenedores cerrados.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Rojizo
Umbral olfativo	No disponible
Olor	A disolvente orgánico
pH	7 (1% p/v)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 35º C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,14 g/cc
Solubilidad(es)	No disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química
El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Almacenar en condiciones húmedas y de calor, cerca de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de alimentos, bebidas y superficies acuáticas.

10.5. Materiales incompatibles
Materiales ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Información no disponible

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

	Prosulfocarb
Toxicidad oral:	**DL_{50}** (rata): 1820 mg/Kg ♂ - 1958 mg/Kg ♀
Toxicidad dérmica:	**DL_{50}** (rata): > 2000 mg/Kg
Toxicidad por inhalación:	**CL_{50}** (4 h, rata): > 4,72 mg/L
Corrosión / irritación:	
Irritación cutánea:	No irritante
Lesiones oculares graves / irritación:	
Irritación ocular:	No irritante
Sensibilización cutánea:	Sensibilizante

Toxicidad a corto plazo:

Oral, **NOAEL**:	Rata:	1 mg/Kg pc/d
Dermal, **NOAEL:**		No necesario
Genotoxicidad:		No genotóxico

Toxicidad a largo plazo:

NOAEL:	Rata:	0,5 mg/Kg pc/d
	Ratón:	269 mg/Kg pc/d
Carcinogenicidad:		No carcinogénico

Reproducción: NOAEL:		> 50 mg/Kg pc/d
Desarrollo: NOAEL:	Rata:	50 mg/Kg pc/d
	Conejo:	50 mg/Kg pc/d

Neurotoxicidad: No neurotóxico

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para aves:

Toxicidad aguda:
DL_{50}: *Colinus virginianus*: > 2250 mg/Kg pc/d

Toxicidad a corto plazo:
DL_{50}: *Anas platyrhynchos*: > 155,6 mg/Kg pc/d

Toxicidad largo plazo:
NOEL: *Anas platyrhynchos:* 131 mg/Kg pc/d

Toxicidad acuática:
Toxicidad aguda:
Peces:
CL_{50} (96 h): *Oncochynchus mykiss*: 0,84 mg s.a./L

Invertebrados acuáticos:
EC_{50} (48 h): *Daphnia magna:* 0,51 mg s.a./L

Algas:
E_bC_{50} (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,049 mg s.a./L
E_rC_{50} 0,120 mg s.a./l

Plantas acuáticas:
EC_{50} (14 d) *Lemna gibba:* 0,69 mg s.a./L

Toxicidad crónica:
Peces:
NOEC (21 d): *Oncorhynchus mykiss*: 0,31 mg s.a./l

Invertebrados acuáticos:
NOEC (21 d): *Daphnia magna*: 0,045 mg s.a./L

Organismos que habitan en el sedimento:
NOEC (25 d) *Chironomues riparius*: 1,25 mg s.a./L80 µg/L

Toxicidad para abejas:
Toxicidad aguda:
DL_{50}, oral, 48 h: Información no disponible
DL_{50}, contacto, 48 h: > 80 µg s.a./abeja

Otros artrópodos:
LR_{50}: *Typhlodromus pyri:* 524 g/ha
Aphidius rophalosipi: 41,8 g/ha

Toxicidad para lombrices:
Toxicidad aguda:
CL_{50} (14 d): 71,8 mg/Kg s s

12.2. Persistencia y degradabilidad

Prosulfocarb: Presenta una persistencia de baja a moderada, en suelo se degrada con una vida media **$DT_{50\ (Lab)}$:** 6,3 – 40,3 días y **$DT_{50\ (campo)}$** = 6,5 – 13 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Prosulfocarb: Presenta potencial de bioacumulación log P_{ow} 4,65

12.3. Movilidad en el suelo

Prosulfocarb: Presenta una movilidad de baja a ligera. Presenta un Koc: 1367 - 2339 mL/g

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.
No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Precauciones especiales:

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados

14.2. Transporte por carretera (ADR):

Clase ADR: 9
Código de clasificación: M6
Etiquetas: 9
Número UN: 3082
Número IP: 90
Grupo de embalaje: III
Exención por cantidades limitadas: LQ7
Exención envase interior, hasta un máximo de: 5 litros
Exención bulto, hasta un máximo de: 30 Kgs
Categoría de transporte según 1.1.3.6: 3
Designación para el Transporte: UN 3082 MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Prosulfocarb), 9, III, E

14.3. Transporte marítimo (IMDG):

Clase OMI/IMDG: 9

Etiquetas: 9 + Contaminante del mar

Número ONU: 3082

Grupo de Embalaje: III

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

CONTAMINANTE DEL MAR: Si

Designación para el transporte: Nº ONU 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Prosulfocarb 80% p/v), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR

14.4. Transporte Aéreo (IATA):

Clase ICAO/IATA: 9

Etiqueta: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)

Riesgo secundario: -

Número ONU: 3082

Grupo de Embalaje: III

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 914

Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Prosulfocarb 80% w/v), 9, UN 3082,III

14.5. Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.

14.6. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable: el producto no se transporta a granel.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)
- Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

15.2. Evaluación de la seguridad química
No disponible.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:
Número de revisión: 1.1
Información añadida, eliminada o revisada: Adaptación al Reglamento 453/2010.

Abreviaturas y acrónimos:
CL_{50}: Concentración letal media
DL_{50}: Dosis letal media
IDA: Ingesta diaria admisible
AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador
Pc: Peso corporal
DT_{50}: Período requerido para degradación/disipación medio
CE_{50}: Concentración efectiva media
LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables
NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados
NOEL: Nivel de efectos no observados
ARfD: Dosis de referencia aguda
NOEC: Concentración de efectos no observados
K_{oc}: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). www.eu-footprint.org/ppbd.html
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: http://ecb.jrc.ec.europa.eu/

- EFSA Scientific Report (2007) 111, 1-81. Conclusion on the peer review of Prosulfocarb.

Lista de frases R/S y H/P, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

H302 : Nocivo en caso de ingestión
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 : Provoca irritación ocular grave
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE1999/45/CE, 67/548/CE, y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD
La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.