

COMBO

Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	COMBO
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Nombre químico de los elementos	DELTAMETRINA
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Insecticida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	H226 - Líquidos y vapores inflamables H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H318 - Provoca lesiones oculares graves H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H335 - Puede irritar las vías respiratorias H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Indicaciones de peligro:	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P261 - Evitar respirar la niebla y los aerosoles P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación P280 - Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración con la normativa sobre residuos peligrosos P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Consejos de prudencia:	

FRASES EUH
2.2.-Elementos de la etiqueta
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)
Pictogramas de peligro (CLP) :
Palabra de advertencia (CLP) :
2.3.-Otros peligros

P331 - NO provocar el vómito
 P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo
 SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla
 SPo5 - Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.
 EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
 EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel



Atención

Ninguna información disponible.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Deltametrina (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo	(N° CAS) 52918-63-5 (N° CE) 258-256-6 (N° Índice) 607-319-00-X	2.81	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)
Hidrocarburos aromáticos, C9	(N° CE) 918-668-5	> 70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Dodecylbenzenosulfonato cálcico	(N° CAS) 11117-11-6 (N° CE) 234-360-7	<5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

2-metilpropan-1-ol, isobutanol	(N° CAS) 78-83-1 (N° CE) 201-148-0 (N° Índice) 603-108-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
2,6-di-tert-butil-p-cresol	(N° CAS) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
ácido acético ... % <i>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo</i>	(N° CAS) 64-19-7 (N° CE) 200-580-7 (N° Índice) 607-002-00-6	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 <u>Límites de exposición específicos CLP:</u> (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =< C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios : en caso de contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en : caso de contacto con los ojos	Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en : caso de ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

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

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono .

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos de descomposición : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxidos de nitrógeno. Puede liberar peligrosos en caso de incendio gases inflamables. Compuestos de bromo.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Información adicional : Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara.
Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). EC EN 166 "3". Llevar protección para los ojos. Equipo de protección individual. EN ISO 20345.
Planos de emergencia : Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.1.2.-Para el personal de emergencia

Unidades protectoras : Llevar una protección adecuada para el cuerpo, la cabeza y las manos.

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Peligro de contaminación del agua potable en caso de penetración del producto en el subsuelo. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención : Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.
Procesos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Limpiar inmediatamente los derrames. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

6.4.-Referencias a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o durante el procesamiento cursos de agua. 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.].

Precauciones para : Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en una manipulación segura lugares donde se utiliza el producto. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz.

Condiciones de : Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de almacenamiento residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.

7.3.-Usos específicos finales

No se dispone de más información

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

2-metilpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)		
España	Nombre local	Isobutanol (Alcohol isobutílico)
España	VLA-ED (mg/m ³)	154 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm
2,6-di-tert-butil-p-cresol (128-37-0)		
España	Nombre local	2,6-Diterc-butil-p-cresol (2014)
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³

Ácido acético ... % (64-19-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³ Bases: Europa. Directiva de la Comisión 91/322/EEC del Consejo sobre el establecimiento de los valores límites indicativos
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm Bases: Europa. Directiva de la Comisión 91/322/EEC del Consejo sobre el establecimiento de los valores límites indicativos
España	Nombre local	Ácido acético
España	VLA-ED (mg/m ³)	25 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	10 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	37 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	15 ppm

8.2.-Controles de la exposición

Protección respiratoria :	Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P2 para partículas nocivas. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro P3 para partículas tóxicas.
Protección cutánea (manos) :	Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente).
Protección de los ojos :	EC EN 166 "3". Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:Líquido
Apariencia	:Aceite.
Color	:Amarillo.
Olor	:Tipo terpeno.
Umbral olfativo	:No hay datos disponibles
pH	:No hay datos disponibles
Solución pH	:7,01
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:No hay datos disponibles
Punto de fusión	:No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:37 °C

Temperatura de autoignición	:> 400 °C
Temperatura de descomposición	:No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No hay datos disponibles
Presión de vapor	:No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:No hay datos disponibles
Densidad relativa	:0,8891
Solubilidad	:No hay datos disponibles
Log Pow	:No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:≈ 1,5 mm²/s (40°C)
Viscosidad, dinámica	:1,31 mPa.s (40°C)
Propiedades explosivas	:El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	:No clasificado.
Límites de explosión	:No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

No se dispone de más información.

10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5.- Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Humo. Óxidos de carbono (CO, CO2). Oxidos de nitrógeno. Compuestos de bromo.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación: niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Combo	
LD50 oral rata	500 mg/kg de peso corporal
LD50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
LC50 inhalación rata	2,75 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas :No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves :Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea :Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales :No clasificado
Carcinogenicidad :No clasificado
Toxicidad para la reproducción :No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única :Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida :No clasificado

Combo	
Viscosidad cinemática	≈ 1,5 mm ² /s (40°C)

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Ecología – agua :Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Combo	
CL50 peces	0,032 mg/l
CE50 Daphnia	0,69 mg/l
ErC50 (algas)	> 4,56 mg/l

12.2.- Persistencia y degradabilidad

deltametrina (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo (52918-63-5)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
-------------------------------	------------------------------

12.3.- Potencial de bioacumulación

deltametrina (ISO), (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)- α -ciano-3-fenoxibencilo (52918-63-5)

Log Pow | > 4,6

12.4.- Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) :Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales..

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

Numero UN :ADR: 3082
:IMDG: 1993
:IATA:1993
:ADN:1993
:RID:1993

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 3

Etiquetas de peligro (UN) :

3



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) :

III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :

Si



Otra información :

Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1.-Transporte por vía terrestre

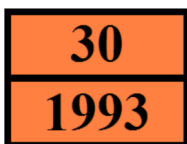
Código de clasificación (ADR)	:F1
Disposiciones especiales (ADR)	:274, 601, 640E
Cantidades limitadas (ADR)	:5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	:E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	:P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	:MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	:LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	:FL
Categoría de transporte (ADR)	:3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR)	:V12

Disposiciones espaciales de transporte :S2

- Explotación (ADR)

N° Peligro (código Kemler) :30

Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) :D/E

14.6.2. Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) :223, 274, 955

Cantidades limitadas (IMDG) :5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) :E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) :P001, LP01

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) :IBC03

Instrucciones para cisternas (IMDG) :T4

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) :TP1, TP29

N.° FS (Fuego) :F-E

N.° FS (Derrame) :S-E

Categoría de carga (IMDG) :A

14.6.3. Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :Y344

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) :10L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :355

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :60L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) :366

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) :220L

Disposiciones especiales (IATA) :A3

Código ERG (IATA) :3L

14.6.4. Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) :F1

Disposiciones especiales (ADN) :274, 61, 64E

Cantidades limitadas (ADN) :5 L

Cantidades exceptuadas (ADN) :E1

Transporte admitido (ADN) :T

Equipo requerido (ADN) :PP, EX, A

Ventilación (ADN) :VE01

Número de conos/luces azules (ADN) :0

No sujeto al ADN :No

14.6.5. Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) :F1

Disposiciones especiales (RID) :274, 601, 640E

Cantidades limitadas (RID) :5L

Cantidades exceptuadas (RID) :E1

Instrucciones de embalaje (RID) :P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) :MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) :T4

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) :TP1, TP29

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) :LGBF

Categoría de transporte (RID) :3

Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (RID) :W12

Paquetes exprés (RID) :CE4

N.º de identificación del peligro (RID) :30

Transporte prohibido (RID) :No

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales :conforme al reglamento (UE) N° 2015/830.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Corr. 1 ^a	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
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
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación

H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
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
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso