

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	AMX
Sinónimos	AMX® * Alpha Max * ALPHA MAX® * AMX Deltametrina 10mg/ml * AMX® Deltametrina 10 mg/ml
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Veterinary Medicamento.
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	Not for human use.
Información sobre el fabricante/importador/distribuidor	
Nombre de la empresa:	PHARMAQ AS (part of Zoetis)
Office address:	Industrivegen 50
Postal address:	Skogmo Industriområde NO-7863 Overhalla, Noruega
Número de teléfono:	+47 74 28 08 00
Fax number:	+47 74 28 08 01
Correo electrónico:	customer.service@pharmaq.no
Página web:	http://www.pharmaq.no
Emergency telephone number:	Norway (Giftinformasjonen): +47 22 59 13 00 Reino Unido : 999 o 112 Italia : 112 Spain (Servicio De Información Toxicológica): +34 91 562 04 20 International CHEMTREC (24 hours): +1-703-527-3887
Additional emergency telephone number:	

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros de salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad reproductiva (el niño nonato)	Categoría 1B
	Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede dañar al feto. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia**Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Avoid breathing mist/vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Recoger los vertidos.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Disposición final

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno conocido.

Información complementaria

Ninguno.

Otras informaciones

La Hoja de Datos de Seguridad de sustancias peligrosas se puede obtener por solicitud telefónica, correo electrónico o en el sitio web de la compañía.

3. Composición/información de los componentes**Mezcla**

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentration or concentration range (%)
Deltametrina (iso)	52918-63-5	1
2-Metilpropano-1-ol	78-83-1	0.5
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	≥ 25

4. Primeros auxilios**Primeros auxilios****Inhalación**

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lave con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Solamente debe provocar el vómito siguiendo las instrucciones del personal médico. No darle nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Protección personal para respuesta de primeros auxilios

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Notas para el médico

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse. Monitorear los sistemas respiratorio, cardíaco y el nervioso central.

5. Medidas para lucha contra incendios**Medios para la extinción de incendios****Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente al alcohol. Polvo. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no recomendados

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Peligros específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Peligros generales en los incendios	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. Material will burn in a fire.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Ventile el área contaminada. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Precauciones medioambientales No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas Elimine toda fuente de ignición. Asegure una ventilación apropiada. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Evitar respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dispersar en el medio ambiente. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Store at room temperature. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

Límites de exposición laboral

Brazil. OELs (Ordinance No. 3214, 6/8/78, NR-15, Annex 11 (amended through ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor
2-Metilpropano-1-ol (CAS 78-83-1)	TWA	115 mg/m ³
		40 ppm

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor
2-Metilpropano-1-ol (CAS 78-83-1)	TWA	50 ppm

Valores límite biológicos**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
N-Metil-2-pirrolidona (CAS 872-50-4)	100 mg/l	5-Hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Método de control por rango de exposición Deltamethrin: Zoetis OEB 4 - Sensitizer (control exposure to the range of 1ug/m3 to <10ug/m3, provide additional precautions to protect from skin contact)

Controles técnicos apropiados Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Keep air contamination levels below the exposure limits or within the OEB range listed above in this section. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara Use gafas de protección ajustadas o careta.

Protección de la piel

Protección de manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes impermeables. Se recomiendan guantes de nitrilo o neopreno.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Impervious protective clothing is recommended if skin contact with drug product is possible and for bulk processing operations.

Protección respiratoria No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Whenever air contamination (mist, vapor or odor) is generated, respiratory protection is recommended as a precaution to minimize exposure. If airborne exposures are within or exceed the Occupational Exposure Band (OEB) range, wear an appropriate respirator with a protection factor sufficient to control exposures to the bottom of the OEB range. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Medidas de higiene Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Amarillo claro.

Olor Ligera/o Similar a una amina.

Umbral de olor No disponible.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelamiento No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No disponible.

Punto de inflamación 100.0 °C (212.0 °F)

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No es aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Miscible @ 20C/68F
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otros parámetros físicos y químicos	
Densidad	1.04 g/cm ³ @ 20C/68F
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que se deben evitar	Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
Materiales incompatibles	Peróxidos. Fenoles. Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes o tóxicas de la descomposición del producto. May include products of carbon, nitrogen.

11. Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Deltametrina (iso)	Especies: conejo Gravedad: no irritante
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
N-Metil-2-pirrolidona	Especies: conejo Gravedad: Moderado
Deltametrina (iso)	Especies: conejo Gravedad: Suave
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional.
Síntomas	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
AMX		
Dérmico		
ATE		> 10000 mg/kg
Inhalación		
ATE		> 10 mg/l
Oral		
ATE		> 5000 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-Metilpropano-1-ol (CAS 78-83-1)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	3392 mg/kg
Deltametrina (iso) (CAS 52918-63-5)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	0.232 mg/L
Oral		
LD50	Rata	87.4 mg/kg
Crónico		
Oral		
NOAEL	ratón	1 mg/kg/día, 97 semanas Sistema nervioso central ; No carcinogénico
Subagudo		
Dérmico		
NOAEL	Rata	1000 mg/kg/día, 21 Días No effects at maximum dose
Subcrónico		
Oral		
NOAEL	perro	10 mg/kg/día, 13 semanas Sistema Nervioso Central
	Rata	10 mg/kg/día, 13 semanas Sistema nervioso central
N-Metil-2-pirrolidona (CAS 872-50-4)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	8000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	3914 mg/kg
	ratón	7725 mg/kg
Crónico		
Inhalación		
NOEL	Rata	0.4 mg/L, 2 años No carcinogénico
Subagudo		
Oral		
NOAEL	Rata	6000 ppm, 28 Días None identified
	ratón	2500 ppm, 28 Días riñon

Irritación y corrosión cutáneas Provoca irritación cutánea.

Skin corrosion and irritation

Corrosividad

Deltametrina (iso)

Especies: conejo
Gravedad: no irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con los ojos

N-Metil-2-pirrolidona

Especies: conejo
Gravedad: Moderado

Deltametrina (iso)

Especies: conejo
Gravedad: Suave

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

Sensibilización cutánea

La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. Pyrethroids can cause allergic dermatitis.

Sensibilización cutánea

Deltametrina (iso)

GPMT
Especies: Cuye
Gravedad: Negativo

Mutagenicidad de células reproductoras

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Mutagenicidad

Deltametrina (iso)

Bacterial Mutagenicity (Ames)
Resultado: Negativo
Especies: Salmonella , E. coli

N-Metil-2-pirrolidona

Bacterial Mutagenicity (Ames)
Resultado: Negativo
Especies: Salmonella

Deltametrina (iso)

In Vivo Cytogenetics
Resultado: Negativo
Especies: Mouse Bone Marrow

In Vivo Micronucleus
Resultado: Negativo
Especies: Mouse Bone Marrow

Carcinogenicidad

La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Deltametrina (iso) (CAS 52918-63-5)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Tóxico para la reproducción

Puede dañar al feto.

Toxicidad reproductiva

Efectos sobre el desarrollo

N-Metil-2-pirrolidona

0.36 mg/L Embryo / Fetal Development, Maternal Toxicity
Not Teratogenic
Resultado: NOEL
Especies: Rata
Órgano: Inhalación

Deltametrina (iso)

10 mg/kg/día Embryo / Fetal Development, Not Teratogenic
Resultado: NOAEL
Especies: Rata
Órgano: Oral

10 mg/kg/día Embryo / Fetal Development, Not Teratogenic
Resultado: NOAEL
Especies: ratón
Órgano: Oral

Toxicidad reproductiva

Efectos sobre el desarrollo

Deltametrina (iso)	12 mg/kg/día Fertility and Embryonic Development, No effects at maximum dose Resultado: NOAEL Especies: ratón Órgano: Oral
N-Metil-2-pirrolidona	237 mg/kg Embryo / Fetal Development, Maternal Toxicity Fetotoxicity Not Teratogenic Resultado: NOAEL Especies: Rata Órgano: Dérmico
Deltametrina (iso)	5 mg/kg/día Fertility and Embryonic Development, No effects at maximum dose Resultado: NOAEL Especies: Rata Órgano: Oral

Reproductividad

N-Metil-2-pirrolidona	237 mg/kg/día Reproductive & Fertility, Maternal toxicity Fetotoxicity Resultado: NOEL Especies: Rata Órgano: Dérmico
-----------------------	--

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos. This product may affect Sistema nervioso. through prolonged or repeated exposure.

Peligro de inhalación No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No dispersar en el medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-Metilpropano-1-ol (CAS 78-83-1)		
Acuático		
Crustáceos EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	950 - 1200 mg/l, 48 horas
Peces LC50	Alburno (Alburnus alburnus)	1000 - 3000 mg/l, 96 horas
Deltametrina (iso) (CAS 52918-63-5)		
Acuático		
Crustáceos EC50	Daphnia magna (Water Flea)	0.0001 mg/L, 48 Horas
Peces LC50	Brachydanio rerio (Zebra fish)	0.002 mg/L, 96 Horas
	Carpa (Cyprinus carpio)	0.0019 - 0.0026 mg/l, 96 horas
	Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)	0.0007 mg/L, 96 Horas
	Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)	0.0004 mg/L, 96 Horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial bioacumulativo No hay datos disponibles para este producto.

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles para este producto.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Embalajes contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.
Regulaciones nacionales para la disposición final	No dispersar en el medio ambiente. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Considering the relevant known environmental and human health hazards of the material, review and implement appropriate technical and procedural waste water and waste disposal measures to prevent occupational exposure and environmental release. It is recommended that waste minimization be practiced. The best available technology should be utilized to prevent environmental releases. This may include destructive techniques for waste and wastewater. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones nacionales

ANTT

Número NU	UN3082
Designación oficial de transporte de NU	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Deltametrina (iso))
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Peligro secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Peligroso para el medio ambiente	CONTAMINANTE MARINO
Precauciones especiales para los usuarios	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

Normativas internacionales

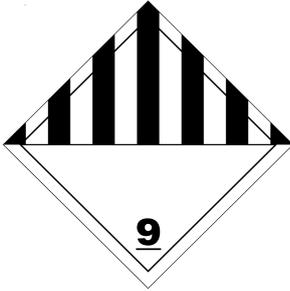
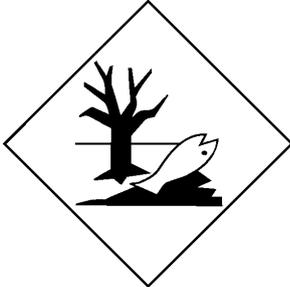
IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code No establecido.

ANTT; IATA; IMDG**Contaminante marino****Información general**

Contaminante marino reglamentado por el IMDG As of January 1, 2015, materials offered for transport that are classified for transportation only as Marine Pollutants and which are packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 Liters or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kilograms or less for solids are NOT subject to ICAO/IATA, IMDG, or ADR transport regulations provided the general packaging requirements of those regulations are met. Refer to ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375. Please refer to the applicable dangerous goods regulations for additional information. Transport according to the requirements of the appropriate regulatory body.

15. Información reglamentaria**REGULACIONES FEDERALES**

La hoja de datos de seguridad de este producto químico fue preparada de acuerdo con la norma brasileña (ABNT NBR 14725-4: (Hoja de datos de seguridad para productos químicos (HDS))). This product is classified for Transportation in accordance with Resolution ANTT 5232/2016, amended by Resolutions ANTT No 420 of 2004, No 701 of 2004, No 1.644 of 2006, No 2.657 of 2008, No 2.975 of 2008, No 3.383 of 2010, No 3.632 of 2011, No 3.648 of 2011, No 3.763 of 2012, No 3.887 of 2012 and No 4.081 of 2013.

Brasil. Productos controlados que deben reportarse al Ejército (Decreto no. 3655, anexo 1, según enmiendas)

No es aplicable.

Brasil. Precursores químicos (Decreto no. 1.274)

2-Metilpropano-1-ol (CAS 78-83-1)

Brasil. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (Decreto no. 99.280, anexos A, B, C y E, según enmiendas)

No es aplicable.

Brasil. Uso y efectos fisiológicos de los productos químicos (Decreto no. 3665, anexo 3)

No es aplicable.

POPs (Decree No. 5.472 promulgates the Stockholm Convention on persistent organic pollutants)

No listado.

Normativas internacionales**Protocolo de Montreal**

No es aplicable.

Convención de Estocolmo

No es aplicable.

Rotterdam Convention

No es aplicable.

Protocolo de Kyoto

No es aplicable.

Convenio de Basilea

No es aplicable.

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible.

Leyendas y abreviaturas

ATE: Estimación de toxicidad aguda de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP).

Control de cambios

Controles de exposición/protección personal: Controles técnicos apropiados

Controles de exposición/protección personal: Protección de los ojos y la cara

Controles de exposición/protección personal: Protección de manos

Controles de exposición/protección personal: Protección respiratoria

Controles de exposición/protección personal: Otros

Información sobre transportación : Material Transportation Information

Cláusula de exención de responsabilidad

Zoetis Inc. believes that the information contained in this Safety Data Sheet is accurate, and while it is provided in good faith, it is without warranty of any kind, expressed or implied. If data for a hazard are not included in this document there is no known information at this time. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.