

1. identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto: MS Bluespray 400 ml

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla
para la desinfección de instrumentos y aparejos veterinarios

Fabricante: Schippers Agrícola SL
P.I. Can Català, Ctra. de Montmeló, 76
08403 Granollers (Barcelona)
Tel: 935689128
Fax: 935689130
info.es@schippers.eu

2. composición/información sobre los componentes

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
F+; R12
Xi; R36
R67

Elementos de la etiqueta
Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE
Símbolos de peligro



Extremadamente inflamable



Irritante

Frases R

- 12 Extremadamente inflamable
36 Irrita los ojos.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas --No fumar.
23.4 No respirar los aerosoles.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
29 No tirar los residuos por el desagüe.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Elementos adicionales de la etiqueta

Manténgase fuera del alcance de los niños.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

3. identificación de los peligros

Identificación del sustancia / producto**Características químicas**

Spray para la desinfección de coloración azul

Componentes peligrosos**PROPAN-2-OL**

N° CE	200-661-7	N° indice	603-117-00-0	N° CAS	67-63-0
Concentración	> 50 < 70 % (peso)				
Clasificación	F; R11 Xi; R36 R67				
Símbolos de peligro	F; Xi Frases R 11-36-67				

Butano

N° CE	203-448-7	N° indice	601-004-00-0	N° CAS	106-97-8
Concentración	> 10 < 30 % (peso)				
Clasificación	F+; R12				
Símbolos de peligro	F+ Frases R 12				

Propano

N° CE	200-827-9	N° indice	601-003-00-5	N° CAS	74-98-6
Concentración	> 10 < 30 % (peso)				
Clasificación	F+; R12				
Símbolos de peligro	F+ Frases R 12				

bifenil-2-ol

N° CE	201-993-5	N° indice	604-020-00-6	N° CAS	90-43-7
Concentración	> 0,5 < 1 % (peso)				
Clasificación	Xi; R36/37/38 N; R50				
Símbolos de peligro	Xi, N Frases R 36/37/38-50				

cloruro de [4-[4-(dietilamino)-alpha-[4-(etilamino)-1 naftil]benciliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio C.I. 42595, Basic Blue 7

N° CE	219-232-0	N° indice	-	N° CAS	2390-60-5
Concentración	< 0,5 % (peso)				
Clasificación	T; R25 Xi; R41 N; R50/53				
Símbolos de peligro	T; N Frases R 25-41-50/53				

4. primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposo y mantenerla caliente. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a una posición lateral estable y consultar a un médico.

Contacto con la piel

Limpiar la piel mojada con agua y jabón o emplear un limpiador apropiado. No emplear ningún disolvente o diluyente !

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 10 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Afectados guardar reposo.

5. medidas de lucha contra incendios;**Medios de extinción adecuados**

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, niebla de rociado(agua)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición puede originar graves daños a la salud. Con la acción de calor existe el riesgo de que los envases de aerosol estallen. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxidos de nitrógeno (NOx); Cloruro de hidrógeno (HCl)

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Es necesario equipo respirador.

Otras informaciones

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización !

6. medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental;**Protección personal**

Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en los desagües. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

Métodos de limpieza/recogida

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (porejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar preferentemente con detergentes, a ser posible no utilizar ningún disolvente.

7. manipulación y almacenamiento**Manipulación****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Evitar la formación en el aire de vapores de disolventes inflamables y explosivos y sobrepasar los límites máximo de concentración en el puesto de trabajo. Utilizar el material sólo en lugares en los que se mantenga a distancia de luces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva.

Almacenamiento**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Ventilar bien los almacenes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de la radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 20 - 25 °C

8. control de exposición/protección individual**Valores límite de la exposición****PROPAN-2-OL**

N° CAS 67-63-0
N° CE 200-661-7

Valore Límite Ambientales

Alcohol isopropílico

ED	998	mg/m ³	400	ml/m ³
EC	1250	mg/m ³	500	ml/m ³

Butano

N° CAS 106-97-8
N° CE 203-448-7

Valore Límite Ambientales

Butano

ED	1000	ml/m ³
----	------	-------------------

Propano

N° CAS 74-98-6
N° CE 200-827-9

Valore Límite Ambientales

Propano

ED	1000	ml/m ³
----	------	-------------------

Controles de la exposición**Controles de la exposición profesional**

Procure que haya una buena ventilación. Esto puede lograrse llevando a cabo una aspiración local o de la habitación. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de vapor de los disolventes por debajo de los valores límite del aire

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Si la concentración de disolvente es superior a los valores umbrales del aire, entonces con este fin deberá emplearse un equipo respirador autorizado. Semimáscaras con filtro combinado de la clase de filtro mínima de A1P2 o máscaras respiradoras con ventilación desde fuera.

Protección de las manos

Se deberán utilizar guantes de protección resistentes a los disolventes. Si hay contacto durante largo tiempo o repetido: aplicar además cremas de protección a las superficies de la piel que pueden entrar en contacto con el producto. Observar las recomendaciones de los fabricantes.

Protección de los ojos

Llevar gafas de protección contra las salpicaduras de disolvente.

Protección corporal

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profundamente la superficie de la piel.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

9. propiedades físicas y químicas**Información general**

Estado físico	aerosol
Color	azul
Olor	a isopropanol

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**Límites de explosión**

Límite de explosión superior	11	% (Vol.)
Límite de explosión inferior	1,5	% (Vol.)

Densidad

Valor	0,667	g/cm ³
-------	-------	-------------------

Solubilidad en agua

Observaciones	Insoluble
---------------	-----------

10. estabilidad y reactividad**Condiciones a evitar**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

Materias que se deben evitar

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Óxidos de nitrógeno (NO_x); Cloruro de hidrógeno (HCl)

11. informaciones toxicológicas

Experiencias de la práctica

La inhalación de agentes tóxicos por encima de los valores límite del aire puede provocar daños para la salud, como irritación de las mucosas y de los órganos respiratorios y daños para el hígado, los riñones y el sistema nervioso central. Los correspondientes signos son: dolor de cabeza, vértigo, cansancio, debilidad de los músculos, embotamiento sensorial y, en casos graves, pérdida del conocimiento. El contacto prolongado o repetido con el producto desengrasa la piel y puede ocasionar daños no alérgicos de contacto con la piel (dermatitis de contacto) y/o resorción de agentes tóxicos. Las salpicaduras de disolvente pueden causar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

Otras informaciones

La clasificación toxicológica del producto, se realizó con razón de los resultados del procedimiento de cálculo de las Directrices Generales de Preparación (1999/45/CE).

12. informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces

LD50	0,022 - 0,046 mg/l
Especies	Leuciscus idus
Tiempo de exposición	96 h
Sustancia de referencia	C.I. Basic BLue 7

Toxicidad en dafnias

CE50	0,015 mg/l
Especies	Daphnia magna
Tiempo de exposición	48 h
Sustancia de referencia	C.I. Basic BLue 7

Toxicidad en algas

CE50	1,65 mg/l
Especies	Scenedesmus subspicatus
Tiempo de exposición	96 h
Sustancia de referencia	C.I. Basic BLue 7

Otra información

Evitar penetración en ríos y canalización.

13. consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Código de residuos 200122 Aerosoles y pulverizadores
Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos. Entregar los recipientes de aerosol absolutamente vacíos para recogida de desperdicios

Envases/embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

14. informaciones relativas al transporte**Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	2
Código de clasificación	5F
Número UN	1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1

Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Etiquetas	2.1
Observaciones	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje

Transporte ICAO/IATA

Clase	2.1
Número UN	1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1
Observaciones	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje (IATA-reglamento 5.2.PI203)

15. informaciones reglamentarias

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

UE Reglamentación**Limitaciones de empleo**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

16. otras informaciones**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Enunciado de las frases R especificadas en el Capítulo 3

R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable
R25	Tóxico por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.