

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03	Fecha: 14/08/2023	Página: 1/8
--------------	-------------------	-------------

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	DoubleBlock (COL)
Otros medios de identificación:	F-2504-1 (BRA)
Uso recomendado del producto químico:	Antisepsia de pezones después del ordeño.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso.
Datos sobre el proveedor:	DeLaval Ltda. Colombia Dirección: Carrera 9 No. 72-81 Of. 702, Edificio Digamma - Bogotá, Colombia, - Colombia. Teléfono: +57 311-5155272
Dirección:	Carrera 9 No. 72-81 Of. 702, Edificio Digamma - Bogotá, Colombia, - Colombia.
Número de teléfono:	+57 311-5155272
Número de teléfono para emergencias:	2886012 (Bogotá) 018000916012 (Colombia).

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3; Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:	No aplicable
Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro:	H320 Provoca irritación ocular. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos. P273 No dispersar en el medio ambiente. INTERVENCIÓN: P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica. ELIMINACIÓN: P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	El material no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03

Fecha: 14/08/2023

Página: 2/8

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

Secreto comercial 1: 0-5% (Clasificación: H314; H318; H303);
Secreto comercial 2: 0-5% (Clasificación: H315; H318; H303; H401; H335);
Secreto comercial 3: 0-1% (Clasificación: H314; H318; H402);
Yodo (CAS 7553-56-2): 0 -1%;
Secreto comercial 4: 0-1% (Clasificación: H317; H272; H302; H402) ¹;
Secreto comercial 5: 0-1 % (Clasificación: H315; H318; H226; H402);
Secreto comercial 6: 0-1% (Clasificación: H315; H319; H302; H400).

¹ El ingrediente no contribuye al peligro, pero está clasificado como sensibilizador.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este documento.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve este documento.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve este documento.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este documento.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Provoca irritación ocular con enrojecimiento y lagrimeo.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el material para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.
No recomendados: chorros de agua directamente.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03	Fecha: 14/08/2023	Página: 3/8
--------------	-------------------	-------------

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No fumar. Evitar la exposición al material. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el material restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	No se espera que el material representa un peligro de incendio o explosión.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10. Mantener alejado de materiales incompatibles.
Materiales de embalaje:	HDPE azul.
Materiales inadecuados para el embalaje:	No son conocidos materiales inadecuados.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional:	Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo. - <u>Yodo:</u> OSHA - PEL - Ceiling: 0,1 ppm; 1 mg/m ³ ; NIOSH - REL - Ceiling: 0,1 ppm; ACGIH - TLV - TWA: 0,01 ppm (IFV). - <u>Hidróxido de sodio:</u> OSHA - PEL - TWA: 2 mg/m ³ ; NIOSH - REL - Ceiling: 2 mg/m ³ ;
-----------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03	Fecha: 14/08/2023	Página: 4/8
--------------	-------------------	-------------

	ACGIH - TLV - Ceiling: 2 mg/m ³ .
	IFV: Fracción inhalable y vapor.
Límite biológicos:	No establecidos.
Otros límites y valores:	- <u>Yodo</u> : IDLH (NIOSH): 2 ppm - <u>Hidróxido de sodio</u> : IDLH (NIOSH, 2010): 10 mg/m ³ .
Controles técnicos apropiados:	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al material. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Protección de los ojos/la cara:	Gafas de protección.
Protección de la piel:	Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.
Protección de las vías respiratorias:	Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Marrón.
Olor:	Característica.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Límite de inflamabilidad:	No disponible.
Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	3 a 4.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Miscible en agua.
Coeficiente de reparto	No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03	Fecha: 14/08/2023	Página: 5/8
--------------	-------------------	-------------

n-octanol/agua (valor logarítmico):	
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	Densidad y/o densidad relativa: 1,04 a 1,06 (agua a 4°C=1) a 25 °C.
Características de partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Yodo: Puede reaccionar peligrosamente en contacto con materiales combustibles, agentes reductores, polvos metálicos, antimonio, amoníaco, acetaldehído y acetileno. Hidróxido de sodio: Reacciona en contacto con compuestos que contienen nitrógeno y agentes oxidantes. Reacciona con metales liberando gas hidrógeno. Reacciona violentamente en contacto con agua, ácidos fuertes, compuestos orgánicos, peróxido de hidrógeno y metales. Reacciona explosivamente en contacto con polvo de calcio.
Condiciones que deben evitarse:	Las temperaturas elevadas. El contacto con materiales incompatibles. Humedad.
Materiales incompatibles:	Acetileno, Acidos, Agentes Oxidantes, Agentes reductores, Agua, Amoníaco, Antimonio, El acetaldehído, Materiales combustibles, Materiales orgánicos, Metales y Polvos metálicos.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y inhalación. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutánea:	No se espera que cause irritación en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular con enrojecimiento y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea. El ingrediente Iodato de sodio, clasificado como sensibilizante cutáneo - categoría 1, está en concentración < 1% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que sea cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que sea tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03

Fecha: 14/08/2023

Página: 6/8

específica de órganos
diana - Exposición
única:

Toxicidad sistémica
específica de órganos
diana - Exposición
repetidas: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración: No se espera que presente un peligro de aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información relativa a:

- Yodo:NOEC (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): 0,025 mg/L;CE₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h): 0,13 mg/L;CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,59 mg/L;CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 1,67 mg/L.- Secreto comercial 6:CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): > 100 mg/L;CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,17 mg/L.

Persistencia y
degradabilidad: No se espera que se presente persistencia y degradabilidad.

Potencial de
bioacumulación: No se espera que tenga un alto potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico.

Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre: ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo:
• Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.

**Reglamentos
ferroviarios:** COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods
by Rail.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte ferroviario.

Marítima: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03	Fecha: 14/08/2023	Página: 7/8
--------------	-------------------	-------------

Aire: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.

Precauciones especiales: No aplicable.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H226 Líquido y vapores inflamables;
H272 Puede agravar un incendio; comburente;
H302 Nocivo en caso de ingestión;
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión;
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares;
H315 Provoca irritación cutánea;
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica;
H318 Provoca lesiones oculares graves;
H319 Provoca irritación ocular grave;
H335 Puede irritar las vías respiratorias;
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos;
H401 Tóxico para los organismos acuáticos;
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Control de cambios:

Versión	Elaboración	Cambios
03	01/06/2023	Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 14.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Número de registro de la Sociedad Química Estadounidense);
CE₅₀ - Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;
Ceiling - La concentración que no debe superarse durante ninguna parte de la exposición laboral.
CEr₅₀ - Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;
CL₅₀ - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;
EC - *European Community* (Comunidad Europea);
EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DoubleBlock (COL)

Revisión: 03

Fecha: 14/08/2023

Página: 8/8

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);

NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentración de efecto no observado);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);

PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permisible);

REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);

TLV - *Threshold Limit Value* (Límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo).

Referencias bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible en: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acceso en: jun. 2023.