

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Bajo Norma IRAM 41400 – ISO 11014-1

### 1. Identificación de la sustancia

**Nombre apropiado de expedición:** no corresponde

**Nombre comercial del producto:** Prostal

**Aplicación:** Inyectable.

**Fabricante:** Organización Veterinaria Regional SRL, Almirante Brown 180 (S2447ALD) San Vicente, Provincia de Santa Fe, Argentina

**Teléfono de emergencias:** 54-3492-470696

### 2. Identificación de los componentes

**Cloprostenol 0,0075 %:** N° CAS: 62561-03-9

**Peso molecular:** 446,90

**Formula molecular:** C<sub>22</sub>H<sub>28</sub>O<sub>6</sub>ClNa

**Nombre químico:** Sodium salt of [1 $\alpha$ (Z),2B(1E,3R\*),3 $\alpha$ ,5 $\alpha$ ]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophenoxy)-3-hydroxy-1-butenyl]3,5-dihydroxycyclopentyl]-5-heptenoic acid

### 3. Identificación de los peligros

**Posibles vías de exposición:** Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y con la piel.

El cloprostenol es tóxico cuando se inhala o se ingiere.

Puede causar efectos respiratorios y reproductivos. Se absorbe a través de la piel.

La exposición durante el uso de este producto es mínima, dado su baja concentración final.

**Los síntomas de intoxicación incluyen:**

La inhalación y la absorción del cloprostenol a través de la piel puede producir broncoespasmos,



Medicina Veterinaria

Ciencia que produce

caracterizado por dificultades respiratorias.

Posibles efectos resultantes de la absorción de cloprostenol incluyen adelantos en la menstruación, inducción al trabajo de parto o al aborto. Otros efectos reportados incluyen efectos cardiovasculares, inhibición de la secreción gástrica y cambios en la presión del fluido intraocular (ojo interno).

El cloprostenol no está en la lista de carcinógenos de NTP; IARC o de la OSHA.

**Indicaciones generales:** No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de comer. No depositar conjuntamente con productos alimenticios. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y de animales domésticos. Almacenar el producto en su envase original.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**En casos de ingestión:** Llamar con urgencia al médico. No induzca el vómito. Administre agua abundante.

**Antídoto:** No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de mantenimiento.

**En caso de contaminación de la piel:** Inmediatamente lavar la piel durante 15 minutos con agua abundante. Quitar la ropa y calzado contaminado. Lavar antes de re-utilizar la ropa.

**En caso de inhalación:** colocar en sector ventilado, con aire limpio. Reposo y proporcionar asistencia médica.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante 15 minutos.

**En caso de ingestión accidental:** No induzca el vómito. Administre agua abundante.

#### Para el médico interviniente:

Prostal es un análogo sintético de la prostaglandina F2 alfa que tiene un potente efecto lútolítico y es usado para sincronizar el estro en vacas. Puede causar efectos reproductivos y respiratorios asociado con moduladores de la prostaglandina. Aplicar tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas para combatir incendios

- **Medio de extinción:** Polvo químico, anhídrido carbónico o espuma.
- Bomberos deben usar equipo de protección adecuado.

#### 6. Medidas en caso de derrame accidental

OVER  
Organización Veterinaria Regional S.R.L.  
Laboratorio de Especialidades Veterinarias

Casa Central:  
Alte. Brown 180 | S2447 ALD, San Vicente | Pcia. de Santa Fe - Rep. Argentina  
Tel: (03492) 470696 / 138 / 086 | Fax: (03492) 470196  
e-mail: labover@over.com.ar | Web: www.over.com.ar

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta.
- Avisar a la policía o bomberos.
- Utilizar material absorbente inerte, por ejemplo vermiculita. Barrer la sustancia derramada y absorbida e introducirla en un recipiente hermético, recoger cuidadosamente el residuo. Destruir por incineración.

### 7. Manipulación y Almacenamiento

Almacenar separado de alimentos y pienso. Mantener bien cerrado.

### 8. Protección personal

**Ojos:** Utilizar anteojos de seguridad.

**Piel:** Utilizar guantes resistentes a químicos.

**Respiratorio:** No se requiere.

**Límites de Exposición:** No determinado para el producto.

### 9. Propiedades químicas y físicas

**Estado físico:** líquido

**Color:** transparente

**Olor:** característico

**pH:**  $6,0 \pm 0,5$

**Peso específico:** 1,005-1,009 g/ml

**Punto de fusión:** no corresponde. Es un líquido a temperatura ambiente.

**Punto de ebullición:** mayor a 100°C. Es un líquido a temperatura ambiente.

**Temperatura de descomposición:** no determinado.

**Punto de inflamación:** no inflamable

**Temperatura de autoignición:** no determinada

**Presión de vapor:** La evaporación a 20°C es despreciable.

**Densidad de vapor:** no determinada

**Solubilidad:** soluble en agua

### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** estable

**Condiciones a evitar:** ninguna

**Materiales a evitar:** oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes

**Polimerización peligrosa:** no ocurre. No se conocen reacciones peligrosas.

#### 11. Información toxicológica

Cloprostenol: DL50 = 25 mg/kg [Rata]

Producto: DL50 = 333.000 mg/kg [Rata]

**El producto no es tóxico.**

#### 12. Información ecológica

**Toxicidad:** no se dispone de datos

**Persistencia / degradabilidad:** No se dispone de datos.

**Bioacumulación:** No se dispone de datos.

#### 13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Los residuos remanentes generados durante la manipulación del producto así como el resultante de eventuales derrames deben disponerse de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables en el lugar de generación para la segregación, disposición y tratamiento de residuos.

#### 14. Información de transporte

**IMDG/IATA/Acuerdo Mercosur/ADR**

**MERCANCIA NO PELIGROSA**

**15. Información reglamentaria**

Por favor referir a las regulaciones locales.

**16. Otra información**

Esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) tiene un fin distinto que la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida al envase del mismo) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA TAL ETIQUETA. Esta MSDS suministra información importante sobre salud, seguridad y medioambiente a empleadores, empleados, personas encargadas de situaciones de emergencia y otras que manipulen grandes cantidades del producto en actividades que no sean aquellas en que se usa el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

Si bien la información y recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad (en adelante, la "Información") se presentan de buena fe y se considera que son correctas a la fecha del presente, OVER no efectúa declaración alguna respecto de que tales datos son completos y exactos. Se suministra tal Información a condición de que la persona que las reciba determine por sí misma si le es útil a sus fines antes de usarla. En ningún caso, OVER será responsable por los daños de cualquier naturaleza que resulten de haber utilizado o confiado en dicha Información. **NO SE REALIZA EN VIRTUD DEL PRESENTE MANIFESTACIÓN O GARANTÍA ALGUNA, YA SEA EN FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO DE LA COMERCIALIZACIÓN O DE LA APTITUD DEL PRODUCTO PARA UN USO ESPECÍFICO EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN O CON EL PRODUCTO A QUE SE REFIERE TAL INFORMACIÓN.**