

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Cloprostenol Formulation
Autres moyens d'identification : ESTRUMATE® (A002698)
ESTRUMATE SYNTHETIC PROSTAGLANDIN FOR CATTLE AND HORSES (36076)

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc
Adresse : 37 McCarville Street
Charlottetown, PE C1E 2A7
Téléphone : +1-908-740-4000
Numéro de téléphone en cas d'urgence : +1-908-423-6000
Adresse de courrier électronique : EHSDATASTEWARD@merck.com

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : produit vétérinaire
Restrictions d'utilisation : Sans objet

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Déclarations sur la sécurité :

Prévention:

P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection.

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Cloprostenol Formulation

Version 6.0 Date de révision: 06/16/2025 Numéro de la FDS: 25281-00025 Date de dernière parution: 12/03/2024
Date de la première parution: 10/24/2014

Élimination:

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Alcool benzylique	Benzènméthanol	100-51-6	$\geq 1 - < 5$ *
[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium	Donnée non disponible	55028-72-3	$\geq 0 - < 0.1$ *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Faire appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Protection pour les secour- : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent

Cloprostenol Formulation

Version 6.0	Date de révision: 06/16/2025	Numéro de la FDS: 25281-00025	Date de dernière parution: 12/03/2024 Date de la première parution: 10/24/2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

istes	:	utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
Avis aux médecins	:	Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO ₂) Poudre chimique d'extinction
Moyens d'extinction inadéquats	:	Inconnu.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.
Produits de combustion dangereux	:	Oxydes de carbone
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	:	Utiliser un équipement de protection personnelle. Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	:	Absorber avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.

Cloprostenol Formulation

Version 6.0 Date de révision: 06/16/2025 Numéro de la FDS: 25281-00025 Date de dernière parution: 12/03/2024
Date de la première parution: 10/24/2014

Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.
Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.

Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Gaz

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium	55028-72-3	TWA	0.01 ug/m3 (OEB 5)	Interne
Autres informations: RSEN, Peau				
		limite d'essuyage	0.1 ug/100 cm2	Interne

Mesures d'ordre technique : Les renseignements ci-dessous sont destinés aux sites d'exploitation et de fabrication pilotes/commerciaux à grande échelle. Pour les établissements plus petits, les cliniques ou

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

les pharmacies, il convient de procéder à des pratiques d'évaluation des risques internes propres au site afin de déterminer les mesures de contrôle de l'exposition appropriées. Les risques pour la santé associés à la manipulation de ce produit dépendent de plusieurs facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, la forme physique et la quantité manipulée. Le cas échéant, utiliser des enceintes d'isolement, des systèmes de ventilation par aspiration à la source (par exemple, une enceinte de sécurité biologique, des enceintes à balance ventilée) ou d'autres systèmes de contrôle technique pour maintenir les concentrations atmosphériques en deçà des limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques aussi bas que raisonnablement possible.

Utiliser des systèmes de traitement fermés ou des technologies de confinement pour contrôler à la source (par ex., boîtes de gants/isolateurs) et pour empêcher les fuites des composés dans le lieu de travail.

Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.

Aucune manipulation manuelle permise.

Les procédés totalement confinés et des systèmes de transport de matériels sont nécessaires.

Les opérations nécessitent l'utilisation de technologie de confinement appropriée conçue pour empêcher les fuites des composés dans le lieu de travail.

Équipement de protection individuelle

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Protection respiratoire | : | Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire. |
| Filtre de type | : | Type protégeant des vapeurs organiques |
| Protection des mains | : | |
| Matériau | : | Gants résistants aux produits chimiques |
| Remarques | : | Penser à doubler les gants. |
| Protection des yeux | : | Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.
Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.
Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols. |
| Protection de la peau et du corps | : | Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.
D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version 6.0	Date de révision: 06/16/2025	Numéro de la FDS: 25281-00025	Date de dernière parution: 12/03/2024 Date de la première parution: 10/24/2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Mesures d'hygiène : Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.
: Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Solution aqueuse
Couleur	: clair
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 5.6 - 6.1 (20 - 25 °C)
Point de fusion/congélation	: Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Sans objet
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

Densité relative	:	1
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité	:	
Solubilité dans l'eau	:	soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité	:	
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme un oxydant.
poids moléculaire	:	Donnée non disponible
Caractéristiques de la particule	:	
Taille des particules	:	Sans objet

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version 6.0	Date de révision: 06/16/2025	Numéro de la FDS: 25281-00025	Date de dernière parution: 12/03/2024 Date de la première parution: 10/24/2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Alcool benzylique:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): 1,200 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 5.4 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: Directives du test 403 de l'OECD Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 25 mg/kg Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.
Toxicité aiguë (autres voies d'administration)	: DL50 (Rat): > 50 mg/kg Voie d'application: Sous-cutanée DL50 (Rat): > 50 mg/kg Voie d'application: Intramusculaire DL50 (Rat): 5 mg/kg Voie d'application: Intraveineuse Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. DL50 (Souris): 350 mg/kg Voie d'application: Intramusculaire DL50 (Souris): 54.7 mg/kg Voie d'application: Intraveineuse TDLo (Singe): 0.0025 - 0.025 mg/kg Voie d'application: Intramusculaire Organes cibles: Poumons Symptômes: Diarrhée, Vomissements, Halètement TDLo (Singe): 0.0013 mg/kg Voie d'application: Intramusculaire Organes cibles: ovaires

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

Espèce	: Lapin
Méthode	: Directives du test 404 de l'OECD

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

||Résultat : Pas d'irritation de la peau

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

||Remarques : Non classifié à cause de données insuffisantes.
Peut être absorbé par la peau.

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

||Espèce : Lapin
||Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours
||Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

||Remarques : Non classifié à cause de données insuffisantes.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

||Type d'essai : Test patch d'irritation répétés sur l'humain
||Voies d'exposition : Contact avec la peau
||Espèce : Les êtres humains
||Résultat : positif

||Évaluation : Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

||Résultat : Produit sensibilisant

Mutagenécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

||Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

	Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Injection intrapéritonéale Résultat: négatif
[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:	
Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat: négatif
	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro Système de test: Cellules de lymphome de souris Résultat: négatif
	Type d'essai: Aberration chromosomique Système de test: Lymphocytes humains Résultat: équivoque
Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test du micronoyau Espèce: Souris Type de cellule: Moelle osseuse Voie d'application: Intrapéritonéal Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

Espèce	: Souris
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 103 semaines
Méthode	: Directives du test 451 de l'OECD
Résultat	: négatif

[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Remarques	: Non classifié à cause de données insuffisantes.
-----------	---

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Alcool benzylique:

Effets sur la fertilité	: Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce
-------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version 6.0 Date de révision: 06/16/2025 Numéro de la FDS: 25281-00025 Date de dernière parution: 12/03/2024
Date de la première parution: 10/24/2014

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur trois générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 0.015 Poids corporel mg / kg
Fertilité: NOAEL: > 0.04 Poids corporel mg / kg
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.

Effets sur la fertilité : Espèce: Bétail
Voie d'application: Intramusculaire
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 0.16 µg/kg
Résultat: positif
Remarques: Avortement

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance
Espèce: Lapin
Voie d'application: Sous-cutanée
Tératogénicité: NOAEL: 0.250 µg/kg
Résultat: Aucun effet tératogène.

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Tératogénicité: NOAEL: 100 µg/kg
Résultat: Aucun effet tératogène.

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Peut nuire à la fertilité.

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

[1α(Z),2β(1E,3R*),3α,5α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Organes cibles : Poumons
Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Organes cibles	: Ovaire
Évaluation	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Alcool benzylique:

Espèce	: Rat
NOAEL	: 1.072 mg/l
Voie d'application	: inhalation (poussière/brume/émanations)
Durée d'exposition	: 28 jours
Méthode	: Directives du test 412 de l'OECD

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Espèce	: Rat
NOAEL	: 0.05 mg/kg
LOAEL	: 0.15 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 3 mois
Organes cibles	: Ovaire

Espèce	: Rat
LOAEL	: 0.0125 mg/kg
Voie d'application	: Sous-cutanée
Durée d'exposition	: 30 jours
Organes cibles	: Ovaire

Espèce	: Singe
NOAEL	: 0.05 mg/kg
LOAEL	: 0.15 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 3 mois
Organes cibles	: Coeur, Testicule

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

|| Sans objet

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

Évaluation de l'exposition humaine

Composants:

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Information générale	:	Organes cibles: Utérus (dont le col) Symptômes: Embryotoxicité., Mortalité intra-utérine., Irrégularités menstruelles, fausse couche
Inhalation	:	Organes cibles: Poumons Symptômes: Asthme, bronchospasme Remarques: Peut provoquer la sensibilisation des sujets pré-disposés par l'inhalation d'aérosols ou de poussières.
Contact avec la peau	:	Organes cibles: Utérus (dont le col) Symptômes: Effets embryocides., Irrégularités menstruelles Organes cibles: Poumons Symptômes: bronchospasme Remarques: Peut être absorbé par la peau. Organes cibles: Utérus (dont le col) Symptômes: Effets embryocides.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Alcool benzylique:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 310 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 211

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

[1 α (Z),2 β (1E,3R*),3 α ,5 α]-(+)-7-[2-[4-(3-chlorophénoxy)-3-hydroxybut-1-ényl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]hept-5-énoate de sodium:

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique	:	Des effets toxiques ne doivent pas être exclus
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	:	Des effets toxiques ne doivent pas être exclus

Persistance et dégradabilité

Composants:

Alcool benzylique:

Biodégradabilité	:	Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 92 - 96 % Durée d'exposition: 14 jr
------------------	---	---

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Alcool benzylique:

Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	log Pow: 1.05
--	---	---------------

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus	:	Ne pas rejeter les déchets à l'égout. Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés	:	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Précautions spéciales pour les utilisateurs

Sans objet

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AICS	: non établi(e)
DSL	: non établi(e)
IECSC	: non établi(e)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemand de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la re-

Cloprostenol Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 12/03/2024
6.0	06/16/2025	25281-00025	Date de la première parution: 10/24/2014

striction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 06/16/2025
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les éléments au niveau desquels des changements ont été effectués à la version précédente sont surlignés dans le corps de ce document par deux lignes verticales.

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F