

2023-0575  
23-03-07

**INTEROX® PARAMOVE® 50**  
**Peroxyde d'hydrogène**  
Acaricide

SOLUTION

Pour le traitement des poux de poisson sur le saumon de l'Atlantique élevé dans les sites aquacoles marins

PRINCIPE ACTIF:  
Peroxyde d'hydrogène --- 50,0%

RESTREINT

**N° D'HOMOLOGATION 31393 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**



**DANGER**  
**POISON**

**DANGER – CORROSIF POUR LES YEUX**  
**DANGER – IRRITANT POUR LA PEAU**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI



Fabriqué et Distribué par :  
Solvay Chemicals Inc.  
1130  
Independence  
Parkway South,  
La Porte, TX  
77571 USA 1-  
800-SOLVAYC  
(1-800-765-8292)

Net Contents: XXXX L

**AVIS À L'UTILISATEUR:** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

**NATURE DE LA RESTRICTION:** Il ne doit être appliqué que par des personnes qui détiennent un certificat provincial et qui ont reçu une formation sur l'usage de ce produit. Ces personnes doivent également détenir un certificat ou un permis de spécialiste de la lutte antiparasitaire reconnu par l'organisme provincial ou territorial responsable de la réglementation des pesticides où l'application du produit a lieu.

**RESTRICTIONS D'UTILISATION:**

L'INTEROX® PARAMOVE® 50 est efficace pour l'éradication du pou du poisson (*Lepeophtheirus* spp. et *Caligus* spp.) sur les saumons de l'Atlantique en piscicultures. L'Interox Paramove 50 paralyse temporairement les poux de poissons qui se décrochent alors de leur hôte. L'Interox Paramove 50 réduit également la viabilité des chapelets d'œufs. L'INTEROX® PARAMOVE 50 ne supprime pas tous les stades évolutifs; il ne doit donc pas faire l'objet d'un usage prophylactique. Il doit être utilisé pour traiter les poissons infestés par des stades évolutifs post-chalimus et avant que des dommages graves à la peau ne se présentent. Certains poux du poisson peut récupérer et se fixer sur les hôtes après le traitement. Répéter les traitements au besoin

Ce produit ne doit être employé que de la façon autorisée; communiquer avec les autorités réglementaires provinciales en matière de produits antiparasitaires au sujet des permis d'utilisation qui peuvent être nécessaires.

Les utilisations restreintes d'Interox Paramove 50 peuvent être assujetties à d'autres exigences législatives, telles que celles prévues par la Loi sur les pêches.

**MODE D'EMPLOI:**

L'Interox Paramove 50 est administré comme traitement de bain externe soit en utilisant bateaux viviers ou des bâches entièrement fermées. Ne traiter que lorsque les seuils sont atteints comme dirigé par un vétérinaire. L'Interox Paramove 50 doit être ajouté aussi rapidement que possible, tout en évitant les éclaboussures, pour atteindre la concentration cible dans les plus brefs délais. Poisson à traiter doivent être privés de nourriture pendant au moins 24 heures avant le traitement. Ne pas administrer aux poissons pesant moins de 200 g de poids corporel moyen ou poissons présentant des signes de lésions des branchies. Des mesures devraient être prises pour éliminer les poux qui flottent à la surface de l'eau après le traitement pour empêcher la ré-infestation. Quand un bateau vivier est utilisé pour le traitement, il est recommandé que des mesures soient prises pour s'assurer que les poux de poissons délogés ne sont pas libérés avec de l'eau de décharge à proximité du site de la ferme (par exemple, en utilisant des écrans sur orifices de sortie pour capturer les poux du poisson délogés de l'eau de décharge). Prévoir un minimum de 7 jours entre les applications. Ne pas appliquer plus de 6 applications d'Interox Paramove 50 par année. Le traitement optimum pour éliminer les infestations des poux de poissons est une immersion dans une solution d'Interox Paramove 50 à une concentration de 1 500 ppm de peroxyde d'hydrogène pendant une période de 20 minutes à des températures allant jusqu'à 13 ° C (55 ° F). Les traitements d'Interox Paramove 50 peuvent être prolongés jusqu'à 30 minutes si désiré. Raccourcir le temps de traitement si la température de l'eau est supérieure à 13 ° C (55 ° F). Renseignements supplémentaires sont fournis dans le tableau ci-dessous :

NOTES:

■ Des températures supérieures à 13°C et / ou des expositions plus longues de 20 minutes peuvent causer des dommages ou de la mortalité des poissons traités. Soyez extrêmement prudent lors de l'application à des températures plus élevées. Interrompre le traitement et rincer avec de l'eau de mer immédiatement si des signes de détresse chez les poissons sont observés;

■ L'efficacité du traitement peut être réduite en utilisant des concentrations inférieures à 1500 ppm. Les poissons à traiter doivent être rassemblés dans un petit secteur de l'enclos de production et complètement encerclés à l'aide d'une bâche ou transférés dans un bassin de confinement à bord d'un bateau vivier. Les poissons ne doivent pas être rassemblés au point qu'ils perdent leurs écailles. La température de l'eau et les niveaux d'oxygène dissous dicteront la densité du stock dans la zone de traitement. L'oxygène supplémentaire doit être fourni lors de la surpopulation et le traitement. Le volume d'eau retenue doit être calculé (la superficie de la zone de traitement multiplié par la profondeur du bassin/baignoire fermé moins la biomasse constituée par le poisson = mètre cube) puis la quantité estimée d'INTEROX Paramove 50 nécessaire pour atteindre la concentration cible indiquée ci-dessus devrait être ajoutée en utilisant un système de dosage dédié, comme une pompe à risque et les tuyaux / pompes pour la méthode de bâche fermée et un contrôleur de dosage de la méthode de bateau vivier. Des échantillons représentatifs de l'eau à partir de la zone de traitement doivent être pris à intervalles réguliers au cours de la période de traitement et testés pour déterminer la concentration de peroxyde d'hydrogène. Le premier échantillon devrait être pris d'au moins 5-8 minutes après le début de l'addition d'Interox Paramove 50 au bassin de poisson, puis repris par la suite à des intervalles réguliers (par exemple, 15, 20, 30 minutes) afin de s'assurer que la concentration de peroxyde d'hydrogène est maintenu pendant toute la durée du traitement. L'obligation d'ajouter plus d'Interox Paramove 50 ou de réduire la durée du traitement est basé sur l'analyse de ces résultats. Les concentrations peuvent être réduites en ajoutant de l'eau de mer fraîche dans le bassin de traitement.

Température de l'eau	Au-dessous 8°C	8 - 10 °C	10 - 14 °C	Supérieur à 14 °C
La concentration du peroxyde d'hydrogène (ppm or mg/L)	1700 - 1800	1550 - 1700	1400 - 1550	1200 – 1400
La quantité d'Interox Paramove 50 dans l'eau de mer (g / L)	3,4-3,6	3,1-3,4	2,8-3,1	2,4 – 2,8

### MEILLEURS RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Veillez noter qu'INTEROX Paramove 50 contient du peroxyde d'hydrogène. La performance du produit devrait être étroitement surveillée après le traitement. En outre, toute la population de poux de poisson peut renfermer des individus naturellement moins sensibles à l'INTEROX Paramove 50 et le peroxyde d'hydrogène. Ces individus peuvent dominer la population de poux de poisson si le peroxyde d'hydrogène est utilisé à plusieurs reprises dans le même site. Il peut exister d'autres mécanismes entraînant une diminution de la sensibilité, comme un métabolisme accru. Des stratégies de gestion appropriées doivent être suivies:

- Le cas échéant, utiliser l'Interox Paramove 50 ou d'autres produits de peroxyde d'hydrogène en alternance avec des groupes différents qui éliminent les mêmes organismes nuisibles dans un site.
- L'utilisation de ce produit doit être basée sur un programme de lutte intégrée comprenant des inspections, la tenue de dossiers et envisage des pratiques de lutte culturelle, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Surveiller les populations de ravageurs traitées pour la performance du produit.

2023  
2023-0575  
23-03-07

- Contactez un spécialiste de l'aquaculture pour les recommandations de lutte intégrée pour les sites et les problèmes des organismes nuisibles spécifiques dans votre région.
- Pour plus d'information ou pour signaler des problèmes avec la performance du produit, contactez Solvay Chemical Inc. au 900-916-3232

### **PRÉCAUTIONS POUR LE SAUMON :**

Le peroxyde d'hydrogène a un effet à court terme défavorable sur les branchies des poissons. Cette situation est aggravée lorsque les branchies ont été endommagées ou compromises avant le traitement. Les traitements ne doivent pas être réalisés si ; 1 ) il y a eu ou il y a une prolifération d'algues ou de plancton, ou 2 ) lorsque l'eau des bassins de traitement est contaminée par une charge organique et/ou métallique élevée. Les traitements ne doivent pas être pris en compte si la lecture du disque de Secchi est inférieure à 4 mètres. S'il y a le moindre doute, il est conseillé d'avoir des études histologiques réalisées sur des échantillons de branchies avant le traitement. La semaine avant le traitement, il faut éviter les changements de filets, le classement et les autres procédures de gestion qui fatiguent les poissons. L'entassement des poissons selon les instructions de traitement peut stresser les poissons. Les mètres d'oxygène dissous, doivent être utilisés pour surveiller les niveaux d'oxygène à tout moment. L'oxygène supplémentaire doit être fourni au bassin pendant la période d'entassement, la mise de la bache ou l'introduction dans les viviers et pendant le traitement. L'alimentation en oxygène peut être au niveau ambiant. Une plus grande attention est nécessaire dans la surveillance des niveaux d'oxygène dissous et de stress durant l'augmentation de température de l'eau. Indépendamment de la concentration d'Interox Paramove 50 atteint, le temps d'exposition prolongés sont toxiques pour les poissons. La durée du traitement ne doit pas être prolongée au-delà de 30 minutes de la réalisation de la concentration cible d'Interox Paramove 50 dans le bassin/vivier de traitement. Interrompre le traitement et rincer avec de l'eau de mer immédiatement si des signes de détresse chez les poissons sont observés. Surveiller des traitements pour des signes de détresse par les poissons. Si nécessaire (par exemple, la concentration de peroxyde d'hydrogène dépasse 1 800 ppm), prendre des mesures immédiates pour rincer la zone de traitement avec de l'eau de mer frais en utilisant une agitation physique appropriée. Un échantillon d'eau à partir de la zone de traitement doit être prélevé et analysé pour la concentration en peroxyde d'hydrogène comprise entre 2 et 5 minutes après la fin du traitement pour assurer l'évacuation rapide de tout peroxyde d'hydrogène résiduel provenant des viviers ou des baches fermées. La concentration cible de peroxyde d'hydrogène dans la zone de traitement à la fin du traitement est de 0 ppm. REMARQUE : Utilisez uniquement des systèmes / procédures qui sont capables de déterminer les concentrations de peroxyde d'hydrogène dans l'eau de mer.

### **PRÉCAUTIONS**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. GARDER LE PRODUIT, LES RÉCIPIENTS ET L'ÉQUIPEMENT RÉSERVÉ À L'APPLICATION HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

L'Interox Paramove 50 est un agent oxydant qui provoque de graves brûlures à la peau et les yeux. Corrosif pour les yeux et la peau. NE PAS mettre dans les yeux ou sur la peau. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Mortel ou toxique en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'inhalation. Éviter l'inhalation de fumées.

Pendant l'utilisation des bateaux viviers, tous les travailleurs / personnel impliqués dans la manipulation, l'entreposage, le transfert, le mélange, le chargement, l'application du concentré, le nettoyage, les réparations et à les activités immédiatement après l'application doivent porter une combinaison résistante aux produits chimiques (un vêtement de protection complet de Tyvek ou PVC à l'épreuve des éclaboussures chimiques) par-dessus d'une chemise à manches longues et un pantalon long, un écran facial résistante aux éclaboussures chimiques, des chaussettes et des bottes et des gants résistants aux produits chimiques.

2023  
2023-0575  
23-03-07

Lors de l'application à des cages en mer, tous les travailleurs / personnel impliqués dans la manipulation, l'entreposage, le transfert, le mélange, le chargement, l'application du concentré, le nettoyage, les réparations et les activités immédiatement après l'application, doivent porter une combinaison résistant aux produits chimiques (un vêtement de protection complet de Tyvek ou PVC à l'épreuve des éclaboussures chimiques) par-dessus d'une chemise à manches longues et un pantalon long, un écran facial résistant aux éclaboussures chimiques, des chaussettes et des bottes et des gants résistant aux produits chimiques. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de fumer ou de manger.

Tous les vêtements et l'équipement doivent être lavés avec de grandes quantités d'eau propre après utilisation. Ne pas contaminer la nourriture humaine ou animale ou les plans d'eau par l'entreposage ou l'élimination du produit ou par le nettoyage de l'équipement. S'assurer que tous les raccords sont bien serrés et exempts de fuites avant d'utiliser l'Interox Paramove 50 systèmes de dispersion. Une contamination et / ou un déversement de l'Interox Paramove 50 peut provoquer des réactions et / ou d'incendie chimiques violents. Avant utilisation, tous les opérateurs doivent avoir lu et compris cette étiquette et le fiche signalétique (FS) de sécurité du produit. En cas d'urgence, il faut toujours avoir sous la main de grandes quantités d'eau..

Il faut fixer solidement les récipients à l'aide de sangles ininflammables. NE PAS utiliser des matériaux absorbants pour absorber les déversements. Tous les conteneurs doivent être maintenus fermés et hors de la lumière directe du soleil lorsqu'il n'est pas utilisé. Il est recommandé que l'accès aux zones de pisciculture soit limité jusqu'à ce que tous les traitements soient terminés. Il est également recommandé que les activités récréatives dans l'eau traitée à proximité des zones de pisciculture ne sont pas autorisés jusqu'à l'écoulement des marées se produit.

#### **Incendie:**

Éteindre avec de l'eau seulement. Si cela peut se faire sans risque, refroidir les récipients exposés au feu, avec de l'eau pulvérisée. Rester en amont.

#### **PREMIERS SOINS**

En cas d'ingestion: Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne est capable d'avalier. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas d'inhalation: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

#### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:**

Traiter symptomatiquement.

2023  
2023-0575  
23-03-07

**MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :**

TOXIQUE pour les organismes aquatiques. Appliquer uniquement aux parcs en filet enfermé dans une bâche ou dans un bateau vivier. Le produit est conçu pour le traitement de poissons; toutefois, à des niveaux supérieurs à la dose de traitement, le produit pourrait être nocif pour les poissons et la vie aquatique.

**ENTREPOSAGE:**

Entreposer le produit dans son contenant d'origine dans un endroit frais à l'écart de la nourriture humaine ou animale ou d'autres pesticides. Protéger contre l'exposition prolongée à la lumière solaire directe. Entreposer à l'écart des matières incompatibles ou inflammables. Ne pas entreposer le produit en vrac pour des périodes prolongées. En cas de fuite ou de déversement, rincer la zone avec de grandes quantités d'eau propre et évacuer vers les égouts conformément aux exigences fédérales / provinciales. NE PAS vidanger dans des systèmes contenant de l'huile, de carburant ou d'autres matériaux inflammables. NE PAS utiliser des matériaux absorbants pour absorber les déversements. Un approvisionnement en eau propre doit être disponible immédiatement en cas de déversement et pour alimenter les douches et / ou les rince-yeux.

**ÉLIMINATION:**

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au site traité ou le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversements ainsi que pour le nettoyage des déversements.