

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (CE)

NO. 1907/2006

Dénomination commerciale: **Ratimor Broma Wachsblöcke**Date d'établissement: **11.12.2014**, Date de révision: **14.10.2024**, Version: **7.0**

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Dénomination commerciale  
Ratimor Broma WachsblöckeNuméro  
[CH]<https://my.chemius.net/p/cq4qMS/en/pd/f4>

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées pertinentes

Rodenticide pour le contrôle des souris et des rats.

#### Utilisations déconseillées

Utiliser conformément au mode d'emploi du produit. Toute autre utilisation est interdite. Les produits biocides rodenticides ne peuvent être utilisés que dans des boîtes d'appâts sécurisées qui rendent inaccessible s les appâts aux enfants et aux animaux non-cibles.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Killgerm Schweiz GmbH  
Wiesenstr. 8  
CH-8008 Zürich, Suisse  
+41 (0) 44 / 3871896

#### Le titulaire d'autorisation:

UNICHEM D.O.O.  
Adresse: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Tel: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
www.unichem.si  
e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter immédiatement avec le Centre suisse d'information toxicologique.  
145

Appels depuis l'étranger: +41 44 251 51 51

#### Fournisseur

+41 (0) 44 / 3871896

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Repr. 1B; H360D Peut nuire au fœtus.  
 STOT RE 1; H372 Nuisible pour les organes (sang) lors d'une exposition répétée ou prolongée.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]



### Mention(s) d'avertissement: DANGER

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H360D Peut nuire au fœtus.  
 H372 Nuisible pour les organes (sang) lors d'une exposition répétée ou prolongée.  
 P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 P260 Ne pas respirer les poussières.  
 P264 Se laver mains soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P280 Porter des gants de protection.  
 P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Le contenu/récipient doit être apporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux.

### Contient:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
 bromadiolone (ISO)  
 othilinone (ISO)

### Dispositions particulières:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

## 2.3 Autres dangers

### PBT/vPvB

Aucune donnée.

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance susceptible de causer des troubles endocriniens.

### Informations complémentaires

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

### 3.2 Mélanges

Nom	CAS EC Index Reach	%	Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Limites de concentrations spécifiques	Notes concernant les ingrédients
-----	--------------------	---	--	---------------------------------------	----------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
bromadiolone (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Repr. 1B; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.005% STOT RE 2; H373; 0.0005% ≤ C < 0.005%	/
octhiline (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,0015-0,002	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.0015% Oral : ATE = 125 mg/kg bw Cutané : ATE = 311 mg/kg bw Inhalation : ATE = 0.27 mg/l (poussières ou brouillards)	/
Benzoate de dénatonium	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Notes générales

Évacuez la victime de la zone contaminée en plein air ou dans un endroit bien aéré, assurez les fonctions essentielles à la vie et protégez-la du froid ou de la chaleur. Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

#### Après inhalation

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Si des symptômes apparaissent et persistent, consultez un médecin.

#### Après contact cutané

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau et avec du savon. Si des symptômes apparaissent et persistent, consultez un médecin.

#### Après contact oculaire

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement. Après 5 minutes de rinçage, enlevez les lentilles de contact si présentes, et continuez à rincer. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

#### Après ingestion

Ne pas inciter de vomissement ! Rincez la bouche avec de l'eau ! Consultez immédiatement un médecin. Montrer au médecin la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Après inhalation

L'inhalation de poussières peut être irritante pour les voies respiratoires. Toux, éternuements, écoulement nasal, respiration laborieuse.

#### Après contact cutané

Le contact avec la peau peut causer une sensibilité. Le contact avec la peau peut provoquer des irritations (rougeurs, démangeaisons).

#### Après contact oculaire

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation (rougeur, larmoiement, douleur).

#### Après ingestion

Bromadiolone est un anticoagulant qui peut produire des saignements. Les symptômes se produisent plusieurs heures ou même plusieurs jours après l'exposition. Des troubles de coagulation et une tendance accrue aux saignements se produisent en cas d'intoxacation. En cas d'intoxication grave, des saignements intérieurs sévères peuvent provoquer un colapsus circulatoire et par conséquent la mort.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette). AVIS AUX MÉDECINS : Bromadiolone est un anticoagulant indirect. La phytoménadione, vitamine K1, est un antidote. Déterminer le temps de prothrombine au moins 18 heures après la consommation. S'il est élevé, administrer de la vitamine K1 jusqu'à ce que le temps de prothrombine soit normal. Poursuivre la détermination du temps de prothrombine pendant deux semaines après le sevrage de l'antidote et reprendre le traitement si une élévation survient pendant cette période.

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Gaz carbonique. Poudre chimique sèche. Pulvérisateur d'eau. Mousse résistante à l'alcool.

#### Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Produits de combustion dangereux

La combustion dégage des gaz toxiques et irritants.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Mesures de protection

Ne pas inhaler de fumée/gaz provoqués lors de l'incendie. Refroidissez les conteneurs à risque avec un jet d'eau. Si possible, retirez les conteneurs de la zone en danger.

#### Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection appropriés (dont casque, bottes de sécurité et gants) (EN 469) et un appareil respiratoire isolant (ARI) avec masque complet (EN 137).

#### Informations supplémentaires

L'eau usée contaminée utilisée pour l'extinction doit être collectée et éliminée conformément à la réglementation ; elle ne doit pas pénétrer dans le système d'égouts.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

##### Équipements de protection

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8). Respecter les mesures décrites dans les points 7 et 8 de la présente Fiche de sécurité.

##### Procédés pour prévenir les accidents

Assurer une ventilation adéquate.

##### Mesures d'urgence

Empêcher l'accès au personnel non protégé.

#### Pour les secouristes

Aucune donnée.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit atteindre l'eau/les égouts/les systèmes d'égouts ou le sol perméable. En cas d'émission importante dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir les autorités responsables.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

### Pour le confinement

Aucune donnée.

### Pour le nettoyage

Recueillir la préparation dans des récipients approprié et laisser les déchets à l'entreprise de collecte des déchets agréée.

### Autres informations

Aucune donnée.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

# RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### Mesures de protection

#### Mesures destinées à prévenir les incendies

Assurer une bonne ventilation.

#### Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Eviter la formation de poussières.

#### Mesures de protection de l'environnement

Assurez-vous que les appâts n'entrent pas en contact avec les organismes non-cibles.

#### Autres mesures

Aucune donnée.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et la réglementation relative à la sécurité et à la santé au travail. Porter un équipement de protection individuelle. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Assurer une bonne ventilation. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle - lavez-vous les mains pendant les pauses et lorsque vous avez fini de travailler avec du matériel. Une fois le travail avec le produit terminé, lavez-vous et changez-vous.

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

### Mesures techniques et conditions de stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Garder dans un endroit bien aéré. Garder loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Tenir hors de portée des enfants. Protéger contre les rayons de soleil directs. Conserver dans un espace fermé à clé. Les appâts doivent être conservés à une température située entre 5 et 20 °C. En cas de températures supérieures à 25 - 30°C, les blocs de l'emballage peuvent coller les uns aux autres.

### Matériaux d'emballage

Aucune donnée.

### Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

Conserver dans des récipients proprement étiquetés. Fermez bien les récipients ouverts et posez-les en position verticale pour prévenir toutes fuites.

### Température de stockage

Aucune donnée.

### Classe de stockage

**Classe de stockage:** 6.1D

### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Aucune donnée.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Recommandations

Le produit est destiné à être utilisé comme rodenticide (agent biocide). Avant d'utiliser le produit, lisez le mode d'emploi obligatoirement.

#### Solutions spécifiques à un secteur industriel

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Valeur éphémère mg/m <sup>3</sup>	Valeur éphémère ml/m <sup>3</sup>	Remarques	Les valeurs limites biologiques
2-n-Octyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (26530-20-1)	0.05 e	/	0.1 e	/	OAWKT AN	/
Paraffinrauch (8002-74-2)	2 a	/	/	/	OAW, Nausea	/
Polyethylenglykole (PEG) (mittlere Molmasse 200–600) (25322-68-3)	1000	/	/	/	/	/
Triethanolamin (102-71-6)	5 e	/	20 e	/	Auge & Haut, OAWKT AN	/
Weißöl, pharmazeutisch* (8042-47-5)	5 e	/	/	/	LungeKT AN	/
Vitamin K-Antagonisten (BAT)	/	/	/	/	/	Quick-Wert - Reduktion auf nicht weniger als 70 % - B - a

#### Informations sur les procédures de suivi

SN EN 14042:2003 Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques. SN EN 482:2021 Exposition sur les lieux de travail - Procédures pour déterminer la concentration d'agents chimiques - Exigences élémentaires relatives aux performances. SN EN 689+AC:2020 Exposition sur les lieux de travail - Mesurage de l'exposition par inhalation d'agents chimiques - Stratégie pour vérifier la conformité à des valeurs limites d'exposition professionnelle

#### valeurs DNEL/DMEL

##### Pour le produit

Aucune donnée.

##### Pour les ingrédients

Aucune donnée.

#### valeurs PNEC

##### Pour le produit

Aucune donnée.

##### Pour les ingrédients

Aucune donnée.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations identifiées

Manipulez conformément à la bonne hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prenez soin de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. L'équipement de protection individuelle doit avoir le marquage CE, ce qui signifie qu'il est conforme aux normes applicables. En ce qui concerne le choix de l'équipement de protection / de sécurité et les normes applicables, consulter le fournisseur de l'équipement de protection individuelle. Pour

l'équipement de protection individuelle (ÉPI), les dispositions de l'ordonnance du 19 mai 2010 sur la sécurité des produits (LSPro) s'appliquent. L'utilisation de ce produit à titre professionnel par des jeunes, des femmes enceintes ou des mères qui allaitent est restreinte ou complètement interdite. Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15.

#### Mesures structurelles destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

#### Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition

Les travailleurs sont tenus d'utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) lorsque cela s'avère nécessaire. Les EPI ne doivent être employés que lorsqu'il n'est pas possible de prévenir ou de limiter de manière suffisante les risques d'accident ou d'atteinte à la santé par des mesures de remplacement (substitution), des dispositifs de protection ou des mesures relatives à l'organisation du travail. Lors de la pose des appâts ou autre manipulation du produit, si un contact est possible, porter un équipement de protection adapté. Verwijder onmiddellijk alle besmette kleding en was deze voor hergebruik.

#### Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Conserver à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Une bonne ventilation des espaces.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection bien hermétiques (EN 166).

##### Protection des mains

N'utiliser que des gants de protection avec le marquage CE de catégorie III (EN 374). Choisissez les gants de protection appropriés après avoir consulté le fabricant de gants de protection. Respecter les instructions du fabricant relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants. Les gants doivent être remplacés immédiatement s'ils montrent des dommages ou si les premiers signes d'usures apparaissent. Laver les gants avec du savon et de l'eau avant de les enlever.

#### Matériaux appropriés

matériel	épaisseur	temps de pénétration	Remarques
Nitrile	0.4 mm	480 min	/

#### Protection de la peau

Éviter le contact avec la peau. Choisir la protection du corps en considérant les activités et l'exposition possible. Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied (EN ISO 13688, EN ISO 20345).

#### Protection respiratoire

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation et une ventilation adéquate. Utilisez la protection pour les voies respiratoires en cas de ventilation insuffisante. En cas de formation de la poussière utiliser un demi-masque (EN 140 : 1999) à filtre pour la poussière « P » (EN 143:2001) ou le demi-masque à filtre pour la poussière (EN 149:2001 A1:2009).

#### Dangers thermiques

Aucune donnée.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange

Aucune donnée.

##### Mesures d'enseignement destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

##### Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

##### Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Ne pas laisser le produit atteindre les égouts, les systèmes d'égouts ou les eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

État physique	solides
Forme	Aucune donnée.
Couleur	rouge

Odeur	léger
Seuil olfactif	Aucune donnée.
Point de fusion/point de congélation ou point de ramollissement	Aucune donnée.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée.
Inflammabilité	Aucune donnée.
Limites d'explosibilité	Aucune donnée.
Point d'éclair	Aucune donnée.
Auto-inflammabilité	Aucune donnée.
Température de décomposition	Aucune donnée.
pH	Aucune donnée.
Viscosité	Aucune donnée.
Solubilité	Aucune donnée.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Aucune donnée.
Pression de vapeur	Aucune donnée.
la densité relative	1.17 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur	Aucune donnée.
Caractéristiques des particules	Aucune donnée.

## 9.2 Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives	Le produit n'est pas explosif. Le produit n'est pas auto-inflammation.
Matières solides comburantes	pas de propriétés oxydantes

### Autres caractéristiques de sécurité

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée.

### 10.4 Conditions à éviter

Ne pas exposer à des températures élevées.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydants puissants.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. En cas



d'incendie/d'explosion, des vapeurs/gaz dangereux pour la santé sont libérés. Oxydes de carbone.

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### (a) Toxicité aiguë

Pour le produit

type d'exposition	type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Remarques
par voie orale	DL <sub>50</sub>	rat	/	> 2000 mg/kg pc	/	/
par voie cutanée (peau)	DL <sub>50</sub>	rat	/	> 2000 mg/kg pc	/	/

Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Remarques
Benzoate de dénatonium	orale	DL <sub>50</sub>	rat	/	584 mg/kg	/	/
Benzoate de dénatonium	par voie cutanée (peau)	DL <sub>50</sub>	lapin	/	> 2000 mg/kg	/	/
bromadiolone (ISO)	par voie orale	DL <sub>50</sub>	rat	/	> 0.56 mg/kg pc	/	/
bromadiolone (ISO)	par voie cutanée (peau)	DL <sub>50</sub>	rat	/	> 1.71 mg/kg pc	/	/

#### (b) Corrosion cutanée/irritation cutanée

Aucune donnée.

#### (c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Aucune donnée.

#### (d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune donnée.

#### Informations complémentaires

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### (e) Effets mutagènes

Aucune donnée.

#### (f) Cancérogenité

Aucune donnée.

#### (g) Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée.

#### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

#### (h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Aucune donnée.

#### (i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Aucune donnée.

#### Informations complémentaires

Nuisible pour les organes (sang) lors d'une exposition répétée ou prolongée.

#### (j) Danger par aspiration

Aucune donnée.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Aucune donnée.

#### Effets interactifs

Aucune donnée.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance susceptible de causer des troubles endocriniens.

#### Autres informations

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

##### Pour les ingrédients

Nom	type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	organisme	méthode	Remarques
Benzoate de dénatonium	CL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Benzoate de dénatonium	CL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	poisson	<i>Salmo gairdneri</i>	/	/
Benzoate de dénatonium	CE <sub>50</sub>	13 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
bromadiolone (ISO)	CL <sub>50</sub>	2.86 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
bromadiolone (ISO)	CL <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
bromadiolone (ISO)	EbC <sub>50</sub>	0.17 mg/L	96 h	algues	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

#### Toxicité chronique

Aucune donnée.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Dégradation abiotique, Élimination physique et photochimique

Aucune donnée.

#### Biodégradation

Aucune donnée.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

##### Pour les ingrédients

Nom	Valeur	Température °C	pH	Concentration	méthode
Benzoate de dénatonium	1.78	/	/	/	/
bromadiolone (ISO)	> 3	/	/	/	/

#### Facteur de bioconcentration

Aucune donnée.

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée.

#### Tension superficielle

Aucune donnée.

#### Adsorption / désorption

##### Pour les ingrédients

Nom	type	Critère	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
Benzoate de dénatonium	terre	constante de Henry (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance susceptible de causer des troubles endocriniens.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée.

### 12.8 Informations complémentaires

#### Pour le produit

Il n'y a pas de données écotoxicologiques pour le mélange. Éviter la pollution.

#### Pour les ingrédients

##### **bromadiolone (ISO)**

Non facilement biodégradable La substance a une accumulation d'énergie potentielle.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination du produit/de l'emballage

#### Procédé de destruction du produit ou des résidus

Élimination conformément aux prescriptions légales : laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Il est interdit d'éliminer les déchets dans l'environnement ou de les déverser dans l'eau.

#### Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

Aucune donnée.

#### Procédé de traitement des emballages usagés

Livrer les conteneurs complètement vidés aux autorités d'élimination des déchets agréées.

#### Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

Aucune donnée.

#### Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Aucune donnée.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Aucune donnée.

#### Autres recommandations d'élimination

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification			

N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.	N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.	N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.	N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>			
non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>			
non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>			
non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>			
NON	NON	NON	NON
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>			
Quantités limitées non renseigné/insignifiant	Quantités limitées non renseigné/insignifiant		Quantités limitées non renseigné/insignifiant
<b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>			
	non renseigné/insignifiant		

## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Règlement (CE) no. 1272/2008 [CLP]

- Règlement (CE) no. 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

-Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

- 832.30 Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (OPA) du 19 décembre 1983 (Etat le 1er janvier 2017)

COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

Ingrédients conformément au Règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergent

Aucune donnée.

Des instructions spéciales

L'utilisation professionnelle de cette préparation nécessite de respecter la réglementation suisse suivante: Article 4 alinéa 1bis et Article 4, alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Les jeunes qui disposent d'un certificat fédéral de capacité (CFC) ou d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) peuvent, dans le

cadre du métier appris, exécuter les travaux dangereux nécessitant l'emploi de ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Article 13 du Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Lorsqu'il est établi sur la base d'une analyse de risques qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (Art. 63 OLT 1 ; RS 822.111).E17

**Numéro d'autorisation: CH-2014-0017**

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Modifications des Fiches de Données de Sécurité

2.2 Éléments d'étiquetage 2.3 Autres dangers 4.1 Description des mesures de premiers secours 5.3 Conseils aux pompiers 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage 8.2 Contrôles de l'exposition 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles 9.2 Autres informations 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 11.2 Informations sur les autres dangers 12.1 Toxicité 12.3 Potentiel de bioaccumulation 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Source de données principales utilisées dans la fiche de données

Aucune donnée.

### Abréviations et acronymes

ETA - Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 CEN - Comité européen de normalisation  
 C&E - Classification et étiquetage  
 CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage); règlement (CE) n°1272/2008  
 N° CAS - Numéro du Chemical Abstract Service  
 CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction  
 CSA - Évaluation de la sécurité chimique  
 CSR - Rapport sur la sécurité chimique  
 DNEL - Dose dérivée sans effet  
 DPD - Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses  
 DSD - Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses  
 UA - Utilisateur en aval  
 CE - Communauté européenne  
 ECHA - Agence européenne des produits chimiques  
 Numéro CE - Numéro EINECS et ELINCS (voir également EINECS et ELINCS)  
 EEE - Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)  
 CEE - Communauté économique européenne  
 EINECS - Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire  
 ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées  
 FR - Norme européenne  
 UE - Union européenne  
 Euphrac - Catalogue européen de phrases normalisées  
 CED - Catalogue européen des déchets (remplacé par LoW – voir ci-dessous)  
 SEG - Scénario d'exposition générique  
 SGH - Système général harmonisé  
 IATA - Association internationale du transport aérien  
 OACI-TI - Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses  
 IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses  
 IMSBC - Code maritime international des cargaisons solides en vrac  
 TI - Technologies de l'information  
 IUCLID - Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées  
 IUPAC - Union internationale de chimie pure et appliquée  
 CCR - Centre commun de recherche  
 Kow - Coefficient de partage octanol-eau

CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)  
DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)  
EL - Entité légale  
LoW - Liste des déchets (voir <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Déclarant principal  
F/I - Fabricant/Importateur  
EM - État membre  
FS - Fiche signalétique  
CO - Conditions opératoires  
OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques  
VLEP - Valeur limite d'exposition professionnelle  
JO - Journal officiel  
RE - Représentant exclusif  
OSHA - Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail  
PBT - Persistant, bioaccumulable et toxique  
CPE - Concentration prédite sans effet  
PNEC - Concentration(s) prédite(s) sans effet  
EPI - Équipement de protection individuelle  
R(Q)SA - Relation (quantitative) structure-activité  
REACH - Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques] Règlement (CE) n°1907/2006  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)  
RIP - Projet de mise en œuvre de REACH  
RMM - Mesure de gestion des risques  
APR - Appareil de protection respiratoire  
FDS - Fiche de données de sécurité  
FEIS - Forum d'échange d'informations sur les substances  
PME - Petites et moyennes entreprises  
STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
(STOT) RE - Exposition répétée  
(STOT) SE - Exposition unique  
SVHC - Substances extrêmement préoccupantes  
NU - Nations Unies  
vPvB - Très persist

### Texte des phrases H visées au point 3

H300 Mortel en cas d'ingestion.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H310 Mortel par contact cutané.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H360D Peut nuire au fœtus.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.



- ☑ Étiquetage correct du produit assuré
- ☑ Conforme à la législation locale
- ☑ Classification correcte du produit assurée
- ☑ Informations relatives au transport assurées

[BENS Consulting](#) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun*