

# Préface des fiches de données de sécurité

## Section 1 Identification de la substance ou du produit et de l'entreprise

SINTAGRO AG  
Chasseralstrasse 1-3  
CH-4900 Langenthal  
Tél.no. 062 398 57 57  
FAX: 062 398 57 55  
E-mail: sintagro@sintagro.ch

Numéro d'urgence. 145 (Tox Info Suisse)

## Informations complémentaires pour la Suisse sur la fiche de données de sécurité:

### Section 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Utiliser un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation du produit (voir paragraphe 8.2).

Ce produit doit être utilisé dans des locaux fermés sans présence humaine.

En cas d'urgence, l'entrée dans la salle traitée n'est autorisée qu'avec une protection complète (masque complet, gants, protection corporelle).

Élimination des sources d'inflammation (flammes, braises, surfaces chaudes ainsi que des étincelles électriques, générées mécaniquement et électrostatiques).

Attendre 4 heures après le temps d'exposition et bien ventiler avant d'entrer dans la zone traitée.

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

Stockez le pack de gaz dans un endroit frais et bien ventilé.

Ne pas vaporiser directement dans les systèmes et appareils électriques.

Prenez des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.

### Section 8: Paramètres de contrôle

8.1 Paramètres de contrôle:

Valeurs limites de la SUVA liées au lieu de travail:

n-Butane (106-97-8) Valeur VME: 800 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 1900 mg / m<sup>3</sup>

Valeur VLE sur une courte durée: 3200 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 7600 mg / m<sup>3</sup>

Propane (74-98-6) Valeur VME: 1000 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 1800 mg / m<sup>3</sup>

Valeur VLE sur une courte durée: 4000 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 7200 mg / m<sup>3</sup>

Isobutane (75-28-5) Valeur VME: 800 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 1900 mg / m<sup>3</sup>

Valeur VLE sur une courte durée: 3200 ml / m<sup>3</sup> (ppm) 7600 mg / m<sup>3</sup>

Pyrethrum (89997-63-7) Valeur VME: 5 mg / m<sup>3</sup> e

Valeur VLE sur une courte durée: -

8.2 Limitation et surveillance de l'exposition:

Protection des mains: Porter des gants de protection chimique en nitrile (EN 374), dont le temps de passage est >480 min. par rapport à l'agent (par exemple Camatril 730, 732).

Protection respiratoire: Porter un masque complet (EN 136) avec un filtre combiné A2-P2 (EN 141).

En cas d'urgence, l'entrée dans la salle traitée n'est autorisée qu'avec un masque complet.

### Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Rapporter le contenu / récipient au point de vente ou le remettre dans un centre de collecte pour déchets spéciaux

### Section 15: Informations réglementaires

Numéro d'homologation Suisse: CHZN4673

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Fortissimo Insect-Collapser*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation:** *Biocide*
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  

SINTAGRO AG  
 Chasseralstrasse 1-3  
 4900 Langenthal  
 Telefon: 062 398 57 57  
 Telefax: 062 398 57 55  
 www.sintagro.ch  
 Email: [sintagro@sintagro.ch](mailto:sintagro@sintagro.ch)
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *TOX INFO SUISSE Tél. no. 145 (24 h)*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

*Aérosol 1                      H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*



GHS09 environnement

*Aquatic Acute 1    H400                      Très toxique pour les organismes aquatiques.*  
*Aquatic Chronic 1 H410                      Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*



GHS07

*Skin Irrit. 2                      H315                      Provoque une irritation cutanée.*  
*STOT SE 3                      H336                      Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
*Asp. Tox. 1                      H304                      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

(suite page 2)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**


GHS02 GHS07 GHS09

**Mention d'avertissement Danger**
**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-hexan  
distillats légers (pétrole), hydrotraités

**Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

**2.3 Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

• **PBT:** Non applicable.

• **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Préparations**

• **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-Butane ⚠ Flam. Gas 1, H220	30-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Flam. Gas 1, H220	10-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-10%

(suite page 3)

CHFR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 2)

CAS: 26046-85-5 EINECS: 247-431-2	3 - phenoxybenzyl( 1 R, 3 R)- 2 , 2 - dimethyl- 3 - ( 2 - methylprop- 1 - enyl) cyclopropanecarboxylate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-10%
CAS: 89997-63-7	Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, erhalten mit überkritischem CO2 (Redefined von Pyrethrins and Pyrethroids und Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,777%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 4)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

<b>106-97-8 n-Butane</b>	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
<b>74-98-6 propane</b>	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm Valeur à long terme: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>75-28-5 isobutane</b>	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Éviter tout contact avec la peau.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 5)

CH/FR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit:** Fortissimo Insect-Collapser

(suite de la page 4)

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,5$  mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:** Aérosol

**Couleur:** Jaune

· **Odeur:** Caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

· **Point d'éclair** -60 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** >200 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 0,6 Vol %

**Supérieure:** 10,9 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 4.900 hPa

· **Densité à 20 °C:** 0,61 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur:** Non déterminé.

· **Taux d'évaporation:** Non applicable.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

· **Viscosité:**

**Dynamique:** Non déterminé.

**Cinématique:** Non déterminé.

(suite page 6)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 5)

- |                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Teneur en solvants:</b>     |                                                    |
| <b>Solvants organiques:</b>      | 97,1 %                                             |
| <b>VOC (CE)</b>                  | 97,14 %                                            |
| <b>VOCV (CH)</b>                 | 97,14 %                                            |
| · <b>9.2 Autres informations</b> | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-hexan**

Oral	LD50	>5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>2.920 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4 h	25,2 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-hexan**

EL50/48h	3 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
----------	--------------------------------------------

(suite page 7)

CHFR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 6)

EL50/72h	30 mg/l ((Alge ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )))
----------	-------------------------------------------------------------

LL50/96h	11,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ( <i>Regenbogenforelle</i> ))
----------	----------------------------------------------------------------------

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.  
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
 Très toxique pour organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Catalogue européen des déchets**

15 01 04	emballages métalliques
----------	------------------------

15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1 9 5 0 A É R O S O L S , D A N G E R E U X P O U R L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** A E R O S O L S ( Pyreth rin s and Pyreth ro id s, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), MARINE POLLUTANT
- **IATA** A E R O S O L S, flammable

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe** 2 5F Gaz.

(suite page 8)

CHFR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 7)

· **Étiquette** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:** *Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures en C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycléniques, <5% de n-hexane*

· **Marine Polluant:** *Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **Marquage spécial (ADR):** *Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

*Attention: Gaz.*

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** -

· **No EMS:** *F-D,S-U*

· **Stowage Code** *SW1 Protected from sources of heat.*

*SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.*

· **Segregation Code** *SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:*

*Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.*

*For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*

*For WASTE AEROSOLS:*

*Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

*Non applicable.*

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** *1L*

· **Quantités exceptées (EQ)** *Code: E0*

*Non autorisé en tant que quantité exceptée*

· **Catégorie de transport** *2*

· **Code de restriction en tunnels** *D*

(suite page 9)

CHFR

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>IL Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>	<p>UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT</p>

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
  - **Directive 2012/18/UE**
  - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
  - **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
  - **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II</b><br/>Aucun des composants n'est compris.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- **Prescriptions nationales:**
  - **Numéro d'agrément CH:** CHZN4673
  - **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A (Classification propre)
  - **VOC (CE)** 97,14 %
  - **VOCV (CH)** 97,14 %
  - **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H332 Nocif par inhalation.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Product safety department
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(suite page 10)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 14.09.2020

Numéro de version 4

Révision: 14.09.2020

**Nom du produit: Fortissimo Insect-Collapser**

(suite de la page 9)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1**Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1**Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé**Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*

CH/FR