Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.09.2017 *Numéro de version 17* *Révision: 25.09.2017*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Mandate**

· **Code du produit:** 12980

· **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**
produit phytosanitaire
Herbicide

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
Leu & Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Service chargé des renseignements:**
Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
pendant des heures de bureau

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Centre suisse d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

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



GHS07

Acute Tox. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.09.2017 *Numéro de version 17* *Révision: 25.09.2017*

Nom du produit: Mandate

(suite de la page 1)

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
clodinafop-propargyl (ISO)
acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester
solvant naphta aromatique lourd (pétrole)
· **Mentions de danger**
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P331 NE PAS faire vomir.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
· **Indications complémentaires:**
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH208 Contient clodinafop-propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester. Peut produire une réaction allergique.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

· **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:**		
Numéro CE: 922-153-0	*Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin* *Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411*	*49-55%*
CAS: 105512-06-9	*clodinafop-propargyl (ISO)* *STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317*	*20-24%*
CAS: 108-32-7 *EINECS: 203-572-1*	*carbonate de propylène* *Eye Irrit. 2, H319*	*7-11%*
CAS: 99734-09-5	*Polyarylphenol, ethoxyliert* *Aquatic Chronic 3, H412*	*6-9%*
CAS: 99607-70-2	*acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester* *Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319*	*4-7%*
CAS: 26264-06-2 *EINECS: 247-257-8*	*Dodécylbenzènesulfonate de calcium* *Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315*	*1-2%*

· **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**
· **Remarques générales:**
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Personnel de premiers secours : Attention à votre propre protection.
· **Après inhalation:** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
Retirer les vêtements souillés.
Consulter un médecin si nécessaire.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter und médecin spécialiste.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Ne PAS faire vomir.
Rincer la bouche avec de l'eau.
Faire boire beaucoup de l'eau.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
· **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**
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / vapeur de brouillard / pulvérisation.
Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans un endroit sec. Prévoir une cuvette de retenue. Conforme à la réglementation.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· **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:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement 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.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
· **Protection respiratoire:**



Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtre à gaz pour gaz/vapeurs organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans les cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374: pex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm), en autres.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
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**
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:**



Lunettes de protection

(suite page 6)

(suite de la page 5)

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

· **Protection du corps:**



Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	*Liquide*
Couleur:	*Brun clair*
· **Odeur:**	*Caractéristique*
· **valeur du pH:**	*4-6 (CIPAC MT 75.2)*
· **Point de fusion:**	*Non déterminé.*
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	*Non déterminé.*
· **Point d'éclair**	*102,5°C*
· **Propriétés explosives:**	*Le produit n'est pas explosif.*
· **Densité:**	*Non déterminée.*
· **Tension superficielle**	*28,4 mN/m*
· **Densité relative**	*1,065 - 1,095 (CIPACMT 3.3)*
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	*Emulsionnable*
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	*Voir la section 12 pour plus d'information.*
· **Viscosité:**	
Cinématique:	*7.68 mm2/s, 40 °C*
· **9.2 Autres informations**	*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:**
oxyde d'azote (NO, NO2), gaz carbonique (CO, CO2), Chlorure

(suite page 7)

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	>5,05 mg/l (rat) (OECD 403)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** *Pas d'irritation de la peau.*
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** *Pas d'irritation oculaire.*
· **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)**
· **Mutagénicité 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**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
· **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 écologique:**	
Fish toxicity LC50	5 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) (92/69/EC C.1 L383A/179)
Aquatic Invertebrates EC50	12,9 mg/l (Daphnia magna) (48 h) (OECD 202)
Aquatic plants EC50	1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) (OECD 201)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Donnée non disponible.

(suite page 8)

(suite de la page 7)

Dégradation abiotique:
Eau DT50
Clodinafop-propargyl: 4.8 jours, pH 7, 25 °C
Cloquintocet-mexyl: 133.7 jours, pH 7, 25 °C

Terrestre DT50
Clodinafop-propargyl: < 0.1 jours, BBA IV4-1, 20 °C
Cloquintocet-mexyl: 0.5 - 2.4 jours

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Coefficient de partage (n-octanol/eau) Log Pow:
Clodinafop-propargyl: 3.9 (25 °C)
Cloquintocet-mexyl: 5.03 (25 °C)

· **12.4 Mobilité dans le sol**
Asorption / Desorption
Clodinafop-propargyl: 252 - 2364 (Koc)
Cloquintocet-mexyl: aucune données disponibles

· **Effets écotoxiques:**
· **Remarque:**
LC50 (96h) 5 mg/l Truite arc-en-ciel
EC50 (48 h) 12,9 mg/l Daphnia magna
EC50 (72 h) 1,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LD50 > 2,000 mg/kg Colin

· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
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 minime dans le sous-sol.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Toxique pour les 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.
voir vers le bas
· **Code déchet:** *02 01 08 ds Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses*

(suite page 9)

(suite de la page 8)

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:***
Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN3082*

· ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU***
· ***ADR*** *3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (clodinafop-propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester, Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin)*
· ***IMDG, IATA*** *ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (clodinafop-propargyl (ISO), acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester, Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin)*

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

· ***ADR***



· ***Classe*** *9 Matières et objets dangereux divers.*
· ***Étiquette*** *9*

· ***IMDG, IATA***



· ***Class*** *9 Matières et objets dangereux divers.*
· ***Label*** *9*

· ***14.4 Groupe d'emballage***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *III*

· ***14.5 Dangers pour l'environnement:***
· ***Marine Pollutant:*** *Oui*

(suite page 10)

(suite de la page 9)

· **Marquage spécial (ADR):**	*Signe conventionnel (poisson et arbre)*
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	*Attention: Matières et objets dangereux divers.*
· **Indice Kemler:**	*90*
· **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)**	*5L*
· **Quantités exceptées (EQ)**	*Code: E1* *Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml* *Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml*
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	*5L*
· **Excepted quantities (EQ)**	*Code: E1* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml* *Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml*
· **"Règlement type" de l'ONU:**	*UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CLODINAFOP-PROPARGYL (ISO), ACETIC ACID, 2-[(5-CHLORO-8-QUINOLINYL)OXY]-, 1-METHYLHEXYL ESTER, KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, AROMATEN, <1% NAPHTHALIN), 9, III*

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**

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**
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 que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que 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. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

(suite page 11)

(suite de la page 10)

· **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**
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.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** *Département de sécurité du produit*
· **Contact:**
· **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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ErC_{50}: EC_{50} in terms of reduction of growth rate
EC_{50}: half maximal effective concentration
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
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
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3