

IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit	Toucan Eco III, Toucan Active et Toucan Active Plus
Usage général	Biocide et Nettoyeur Détruit les bactéries, les spores, les virus et les algues.
Nom de la formulation du produit	Toucan
Famille chimique	<i>Hypochlorite. Solution d'oxydant mixte</i>

Remarque: Toucan généré par Toucan-ECO III, Toucan Active et Toucan Active Plus contient des composés chlorés actifs tels que HOCL et ClO⁻ dans la gamme de 30-1300 ppm (0,03-1,30%). Les composés actifs varient avec la quantité de sel (NaCl) ajoutée à l'eau pendant le processus de génération et les cycles d'activation. La solution résultante contient également diverses espèces de chlore-oxygène qui sont de courte durée lorsqu'elles sont présentées avec des substances exigeantes en oxydant. La quantité moyenne / standard de chlore actif est de 50 à 100 ppm.

N° d'enregistrement REACH

Ce produit est un mélange par conséquent, il n'entre pas dans le champ d'application du règlement REACH pour l'enregistrement.

FABRICANT

Nom	EcoFrom Co. Ltd
Adresse	#1201 Hanwha Bizmetro2nd, 449-21 Gayang-Dong, Gangseo-Gu, Seoul, Korea (157-200)

DISTRIBUTEUR

Nom	Centrego Ltd.
Adresse	The Coach House, Newbury Frome Somerset BA11 3RG, United Kingdom

Courrier électronique de la personne compétente pour établir la FDS

info@centregold.com

**Numéro d'appel d'urgence
Téléphone en cas d'urgence
(à utiliser par le médecin traitant)**

N° d'appel d'urgence:
+ 44 (0) 1373 812279

IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Classification selon la directive 67/548/CEE

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon les Directives 1999/45/CE, 67/548/CEE et leurs adaptations.

Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)	Ce mélange ne nécessite pas d'étiquetage selon les Directives 1999/45/CE, 67/548/CEE et leurs adaptations car il n'est pas classé comme dangereux.
Etiquetage selon la directive 67/548/CEE	Ce mélange ne nécessite pas d'étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP) car il n'est pas classé comme dangereux.
Autres dangers	Aucun compte tenu des informations à notre disposition.
N° 1272/2008 (CLP)	Directives 1999/45/CE, 67/548/CEE et leurs adaptations car il n'est pas classé comme dangereux.
Etiquetage selon la directive 67/548/CEE	Ce mélange ne nécessite pas d'étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP) car il n'est pas classé comme dangereux.
Autres dangers	Aucun compte tenu des informations à notre disposition.

COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

Nom chimique	Wt %	CAS #
Acide hypochloreux (HOCL)	0.03 -1.30	7790-92-3
Chlorure de sodium (NaCl)	0.42 – 0.836	7647-14-5
Eau	99.578 - 99.577	7732-18-5

IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU D'URGENCE	
Apparence physique	Incolore, liquide avec une légère odeur. Apparaît comme de l'eau claire.
Préoccupations immédiates	Aucun danger prévu dans des conditions normales d'utilisation.

PREMIERS SECOURS

Aperçu	Sous une forme hautement concentrée (C.active> 1.200mg / l), Toucan peut causer une légère irritation des yeux, de la peau sensible et de la gorge. Lorsque la solution est stockée dans des bouteilles, évitez d'inhaler les vapeurs. En fonctionnement normal, le Toucan Eco III, Toucan Active et Toucan Active Plus produisent des solutions bien en-deçà de C.active> 1.200mg / l, cependant il faut toujours prendre soin d'éviter d'inhaler les vapeurs.
LES YEUX	Dans la forme la plus forte peut causer une légère irritation des yeux. Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
PEAU	Dans la forme la plus forte peut provoquer une légère irritation de la peau sensible ou des plaies ouvertes. Retirer les vêtements contaminés, y compris les chaussures et tremper immédiatement la peau affectée avec beaucoup d'eau.

INGESTION	L'ingestion de la solution sous sa forme la plus forte peut causer une légère irritation de la gorge et tube digestif. Ne pas faire vomir.
INHALATION	Donnez beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin des effets néfastes se produire. Au cours de la génération des solutions, en particulier leur forme forte, à moins d'une ventilation adéquate, il peut y avoir une accumulation de vapeurs qui peuvent causer des vertiges et des nausées. Retirer de l'exposition supplémentaire. Consulter un médecin si des effets néfastes se produisent.

LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Il n'y a pas d'exigences particulières pour Toucan. Ininflammable

Limites inflammables	Indisponible
Classe inflammable	Ininflammable
Propagation de la flamme ou taux de combustion des solides	Indisponible
Danger général	Évacuer le personnel en aval du feu pour éviter l'inhalation de vapeurs et de fumées irritantes et / ou nocives.
Moyens d'extinction	Type chimique Mousse, poudre, sable, jet d'eau.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de chlore.
Procédures de lutte contre l'incendie	Ce produit est une substance inflammable. Cependant, des produits de décomposition et de combustion dangereux peuvent se former en cas d'incendie. Refroidir les contenants exposés avec de l'eau pulvérisée pour éviter la surchauffe.
Sensible à la décharge statique	Indisponible
Sensibilité à l'impact	Indisponible

MESURES à PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Pour le personnel autre que celui d'intervention Aucune initiative ne doit être prise en l'absence de formation appropriée.
Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.
Prévenir le personnel formé pour l'intervention.

Pour le personnel d'intervention Le personnel d'intervention porte les protections individuelles appropriées.

Précautions pour la protection de l'environnement En cas de dispersion accidentelle significative, éviter l'étalement du produit et son déversement dans les égouts, confiner l'épanchement sur la plus petite surface en entourant le produit renversé avec un absorbant tel du sable, de la terre, de la vermiculite ou tout autre absorbant similaire.
Recouvrir ensuite toute la surface de produit absorbant pour que tout le liquide renversé soit absorbé.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupération : Récupérer au maximum avec une raclette ou une pelle, les matières absorbantes ayant absorbées le liquide. Les placer ensuite dans un conteneur pour élimination conformément à la réglementation

Nettoyage: Rincer ensuite à l'eau la surface souillée.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas utiliser hors du système Toucan.
Respecter les modalités d'utilisation préconisées dans la fiche technique.

Mesures de protection

Prévoir une aspiration ou/et ventilation adéquate
Les emballages déjà ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus debout manière à éviter toute fuite.
Rincer les pulvérisateurs avant toute nouvelle utilisation.

Mesures destinées à prévenir les incendies
Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières
Mesures de protection de l'environnement

Non concerné le produit n'est pas inflammable
Respecter les modalités d'utilisation préconisées
Ne mélanger à aucun autre produit.
Bien que le produit ne soit pas classé dangereux pour l'environnement, éviter tout déversement dans le milieu naturel.

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

Comme pour tout produit chimique, ne pas manger, boire ou fumer dans les locaux où est manipulé le mélange et se laver les mains après manipulation.
Remplacer tout vêtement souillé par le produit

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

Mesures techniques

Conserver le produit dans l'emballage d'origine.

Conditions de stockage recommandées

Bien refermer le récipient après usage.
Stocker dans des locaux, à l'abri des rayons du soleil et de la chaleur (T° inférieure à 50°C) dans un endroit sec et bien ventilé à l'abri du gel.

Produits incompatibles

Il n'y a pas d'incompatibilité avec d'autres produits

Matériaux d'emballage

Utiliser le récipient d'origine.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Évitez tout contact prolongé avec la peau. Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

Pas de PEL, TLV ou OEL pour cela; Le produit ou son ingrédient sont énumérés dans le présent numéro du Guide des professions de l'ACGIH.

Les valeurs d'exposition n'ont pas été déterminées par le fabricant.

PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Liquide
Odeur:	Inodore
Apparence	Liquide transparent
Couleur	Incolore
Ph	7 (Neutre) jusqu'à 8,7
La pression de vapeur	Indisponible
La densité de vapeur	Indisponible
Point d'ébullition	Indisponible
Point de congélation	Indisponible
Point de fusion	68°C (154.4°F)
Solubilité dans l'eau	Soluble
Densité	0,9 g / ml à 20°C (68°F)
Viscosité	Indisponible
Formule moléculaire	Indisponible
Masse moléculaire	Indisponible
Coeff. Huile / Eau	Indisponible

STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stable	OUI
Polymérisation hasardeuse	Non
Conditions à éviter	Chaleur
La stabilité	Ce produit est stable dans des conditions ambiantes normales de température et de pression. (Température ambiante)
Polymérisation	N'arrivera pas
Décomposition dangereuse	Les oxydes de chlore; vapeurs d'amine

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

AIGU	
DERMAL LD ₅₀	> 5000 mg / kg
LD ₅₀ ORALE	> 5000 mg / kg
INHALATION CL ₅₀	Indisponible
EFFETS OCULAIRES	Négatif
EFFETS DE PEAU	Négatif
SENSIBILISATION	Négatif
MUTAGÉNICITÉ	Négatif
EFFETS REPRODUCTIFS	Indisponible
EFFETS TÉRATOGENES	Indisponible

INFORMATION ÉCOLOGIQUE

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	Ne présente aucun danger pour l'environnement.
----------------------------------	--

CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Aucune précaution particulière n'est requise pour ce produit.

INFORMATIONS DE TRANSPORT

N'est pas applicable.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ÉTATS UNIS	
HOCL	Dégagement de matériaux de la FDA No.178.1010
CANADA	Indisponible
COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE (UE)	
SYMBOLE DE L'ÉTIQUETTE CEE ET	Aucune phrase S ou R attribuée.
CLASSIFICATION	Disponible avec générateur
CE	Tous les ingrédients intentionnels sont répertoriés dans le répertoire européen EINECS.
RÉGLEMENTATION DE LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE	Indisponible
RÈGLEMENT DE L'ÉTAT	Indisponible

Les informations contenues dans ce document répondent aux exigences européennes en matière de mesures de sécurité et de santé (91/155 / EWG)

Remarque:

- Les informations contenues dans ce document sont basées sur les données considérées comme exactes au moment de la publication et sont données gratuitement. Il est représentatif du produit typique, mais les lots peuvent présenter des variations mineures.
- Aucune garantie n'est exprimée ou implicite concernant l'exactitude de ces données.
- En cas de doute ou de clarification, contacter Centrego Ltd.
- Ni Centrego Ltd ni Hunsung ENE ne sont en mesure d'anticiper toutes les conditions dans lesquelles le produit peut être utilisé. Les utilisateurs sont donc invités à effectuer une évaluation des risques sur le lieu de travail et à effectuer leurs propres tests afin de déterminer la sécurité et l'adéquation au procédé et aux conditions d'utilisation.
- Ces informations sont destinées à être utilisées dans les pays de la CE uniquement car des limites différentes peuvent être définies dans d'autres pays. Veuillez vérifier vos autorités locales ou nationales ou votre fournisseur. (91/155 / EWG)

Toujours utiliser comme indiqué.

Mars 2018