

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE))

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 1 sur 12

Rubrique 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

Identification de la substance ou de la préparation

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Chemwatch Pty Ltd

+61 3 9573 3112 or (where available) Toll Free +800 2436 2255

Email chemwatch@chemwatch.net

Utilisation de la substance/préparation

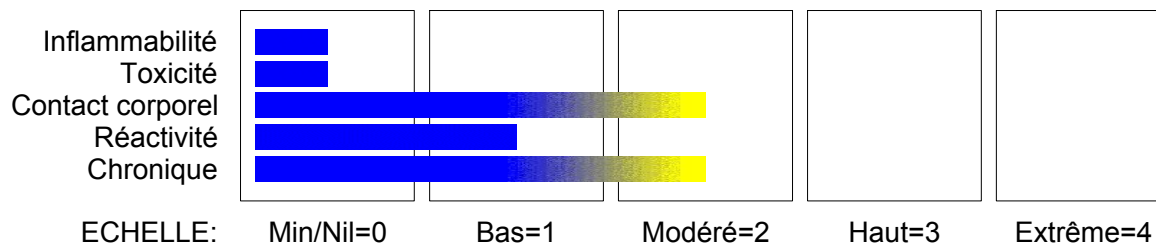
For product 246.

Rubrique 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

NATURE DE DANGER

CONSIDEREE COMME UNE PRÉPARATION DANGEREUSE SELON LA DIRECTIVE 1999/45/CE.

CLASSIFICATION DU RISQUE



RISQUE

R Codes

R52

Phrases Risque

Nuisible pour les organismes aquatiques.

Rubrique 3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

NOM	CAS RN	RIS INT	%
chlorure- de- sodium EC NO: 231-598-3	7647-14-5	Aucun	35-40
hydrogénocarbonate- de- sodium EC NO: 205-633-8	144-55-8	Aucun	30-35
acide- citrique EC NO: 201-069-1	77-92-9	Xi	10-15
barley amidon EC NO: 232-679-6	9005-25-8	Aucun	10-15 5-10

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 2 sur 12

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

INGESTION

- Rincez la bouche avec beaucoup d'eau.
- Si l'irritation ou la gêne continuent, consultez un médecin.

YEUX

Si ce produit entre en contact avec les yeux :

- Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver avec de l'eau claire.
- S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses.
- Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical.
- Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.

PEAU

Si le produit entre en contact avec la peau:

- Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses.
- Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible).
- Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation.

INHALE

- En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré.
- En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires.

NOTES POUR LES MÉDECINS

Traiter symptomatiquement.

Rubrique 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Il n'y a pas de restrictions pour le type d'extincteur à utiliser.
- Utiliser un média d'extinction adapté pour la zone concernée.

LUTTE INCENDIE

- Appelez les pompiers et indiquez-leur le lieu et la nature du risque.
- Mettez un appareil respiratoire et des gants de protection conçus pour lutter contre le feu.

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION

- Non combustible.

· Il ne s'agit pas d'un risque de feu majeur mais des récipients peuvent brûler.

La décomposition peut produire des fumées toxiques de: dioxyde de carbone (CO₂), chlorure d'hydrogène, phosgène, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.

Peut émettre des fumées toxiques.

Peut émettre des fumées corrosives.

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 3 sur 12

Rubrique 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

INCOMPATIBILITE AU FEU

Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Lunettes:

Lunettes de sécurité.

Lunettes résistant aux produits chimiques.

Gants:

PVC de type résistant aux produits chimiques.

Respirateur:

Rubrique 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

ECLABOUSSURES MINEURES

- Nettoyer les éclaboussures immédiatement.
- Eviter les contacts avec les yeux et la peau.
- Porter des gants imperméables et des lunettes de sécurité.
- Utiliser une truelle / un racloir.
- Disposer le produit éclaboussé dans des containers propres, secs et fermés.
- Laver la zone avec de l'eau.

ECLABOUSSURES MAJEURES

Risque faible.

- Vider le lieu de son personnel.
 - Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.
 - Contrôler les contacts personnels en utilisant un équipement de protection et un respirateur contre les poussières.
 - Prévenir les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.
 - Contenir avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
 - Collecter le produit récupérable dans des containers étiquetés pour un recyclage.
 - Absorber le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite et le placer dans des containers appropriés pour une élimination.
 - Nettoyer la zone et éviter les écoulements d'entrer dans les drains ou égouts.
 - Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.
-

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

- Eviter tout contact personnel, inhalation incluse.
- Porter des vêtements de protection en cas de risques d'exposition.
- Utiliser dans un lieu bien ventilé.
- Prévenir une concentration dans les trous et les creux.
- NE PAS entrer dans des espaces confinés avant que l'atmosphère ne soit vérifiée.
- NE PAS permettre un contact du produit avec le corps, la nourriture ou des ustensiles de cuisine.
- Eviter un contact avec un matériel incompatible.
- Durant la manipulation, NE PAS manger, boire ou fumer.

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE))

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 4 sur 12

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conserver les containers fermés de manière sûre s'ils sont non utilisés.
- Eviter les dommages physiques des containers.
- Toujours se laver les mains avec de l'eau et du savon après une manipulation.
- Les vêtements de travail doivent être nettoyés séparément.
- Blanchir les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- Utiliser des conditions de travail appropriées.
- Suivre les recommandations de stockage et de manipulation du fabricant.
- L'atmosphère doit être régulièrement comparée aux standards établis afin d'assurer que des conditions de travail sûres sont maintenues.

STOCKAGE

- Emballage en polypropylène ou polyéthylène. réservoir en plastique.
- Emballage conforme aux règles du fabricant.
- Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.

INCOMPATIBILITE DE STOCKAGE

- Eviter les acides forts.
- Eviter une réaction avec des agents oxydants.

NECESSITE POUR LE STOCKAGE

- Stockez-le dans son récipient d'origine.
- Maintenez les récipients bien scellés.
- Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré.
- Stockez-le loin de matériels incompatibles et de récipients contenant des aliments.
- Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y ait pas de fuite.
- Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.

STOCKAGE SECURISE AVEC D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES CLASSES



+: *Peuvent être stockés ensemble*

O: *Peuvent être stockés ensemble en suivant des mesures spécifiques*

X: *Ne doivent pas être stockés ensemble*

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles de l'exposition

Source	Matériel	VME mg/m ³
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	sodium chloride (Poussières réputées sans effet spécifique)	10, 5
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	sodium bicarbonate (Poussières réputées sans effet spécifique)	10, 5
Valeurs limites d'exposition	citric acid (Poussières réputées sans	10, 5

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 5 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Source	Matériel	VME mg/m ³
professionnelle aux agents chimiques en France	effet spécifique)	

Les produits suivants ne possèdent pas de OEL dans nos archives

- amidon: CAS:9005- 25- 8

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doive être protéger contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA.

L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer :
Inflammation
Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux.
Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente
La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

AMIDON:

CHLORURE-DE-SODIUM:

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doive être protéger contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 6 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA.

L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer :
Inflammation
Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux.
Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente
La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

ACIDE-CITRIQUE:

HYDROGÉNOCARBONATE-DE-SODIUM:

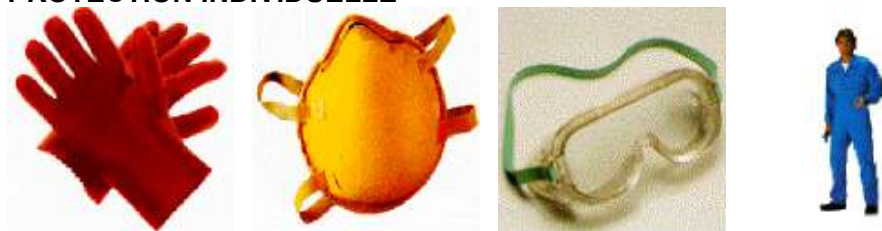
CHLORURE-DE-SODIUM:

C'est le but de l'ACGIH (et des autres agences) de recommander les TLV (ou leurs équivalents) pour toutes les substances pour lesquelles il y a une preuve d'effets sur la santé pour des concentrations aériennes rencontrées sur le lieu de travail.

A la date d'aujourd'hui, aucun TLV n'a été établi, même si le produit peut causer des effets négatifs sur la santé (comme en témoigne les expérimentations animales ou les expériences cliniques). Les concentrations aériennes doivent être maintenues aussi faibles que pratiquement possible et une exposition professionnelle doit être conservée à un minimum.

REMARQUE: le standard d'exposition professionnel ACGIH pour les Particules Autrement Non Classées (P.N.O.C.) ne s'applique pas.

PROTECTION INDIVIDUELLE



YEUX

- Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.
- Masque chimique.
- Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent. NE mettez PAS des lentilles de contact.

MAINS/PIEDS

Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC.
Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.

AUTRE

- Tenue complète.
- Tablier en P.V.C.
- Crème protectrice.
- Crème nettoyante pour la peau.

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 7 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

· Unité de lavement des yeux.

MOYENS TECHNIQUES VISANT À RÉDUIRE L'EXPOSITION À LA SUBSTANCE

Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Une ventilation d'échappement locale peut être nécessaire dans des conditions spécifiques. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés. Les contaminants aériens générés dans les lieux de travail possède des vitesses "d'échappement" différentes, qui à leurs tours, déterminent les "vitesses de capture" de l'air frais circulant nécessaire pour retirer efficacement le contaminant.

Type de contaminant: Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile)	Vitesse de l'air: 0.25- 0.5 m/s (50- 100 f/min)
aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante)	0, 5- 1 m/s (100- 200 f/min.)
Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide)	1- 2, 5 m/s (200- 500 f/min)
Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide).	2.5- 10 m/s (500- 2000 f/min)

Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:

Minimum de l'intervalle

- 1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce
- 2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement
- 3: Intermittent, faible production
- 4 : Large hotte ou masse d'air importante en mouvement

Maximum de l'intervalle

- 1: Perturbation des courants d'air de la pièce
- 2: Contaminants à forte toxicité
- 3: Forte production, utilisation importante
- 4: Petite hotte – contrôle local uniquement.

Une théorie simple montre que la vitesse de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vitesse diminue généralement avec le carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vitesse de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction de solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE))

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 8 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage.

Rubrique 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non- miscible à l'eau.

Poids Moléculaire: Pas Applicable

Point/intervalle de fusion (°C): Pas Disponible

hydrosolubilité (g/L): Non- miscible

pH (1% solution): Pas Applicable

Composé volatile (%vol): Pas Applicable

Densité relative de vapeur (air=1): Pas Applicable

Limite inférieure d' explosivité (LIE): Pas Applicable

Température d' auto- combustion (°C): Pas Applicable

État: Pate qui ne coule pas

Point/intervalle d' ébullition (°C): Pas Applicable

Densité relative (eau=1): Pas Disponible

pH (comme fourni): Pas Applicable

Pression de vapeur (kPa): Pas Applicable

Taux d' évaporation: Pas Applicable

Point d' éclair (°C): Pas Applicable

Limite supérieure d' explosivité (LSE): Pas Applicable

Temp de décomposition (°C): Pas Disponible

Viscosité: Pas Applicable

Rubrique 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

CONDITIONS À ÉVITER

Le produit est considéré comme stable et une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTE

EFFETS AIGU SUR LA SANTE

INGESTION

Le produit N'A PAS ETE classifié sous les directives CE ou sous un autre système de classification comme 'nocif par ingestion'. Ceci est du au manque de preuves corroborantes chez les animaux et les humains. Le produit peut néanmoins être dommageable pour la santé de l'individu, suivant une ingestion, particulièrement si des organes précédemment endommagés (i.e. foie, reins) sont présents. Les définitions actuelles de substances nocives et toxiques sont généralement basées sur des doses provoquant la mortalité plutôt que sur les doses provoquant la morbidité (maladie, états-infectieux). Les inconforts des voies gastro-intestinales peuvent provoquer des nausées et des vomissements. Dans un environnement normal, l'ingestion de quantités insignifiantes n'est pas connue comme cause de soucis.

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 9 sur 12

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

YEUX

Il existe certaines preuves suggérant que ce produit puisse provoquer une irritation des yeux chez certaines personnes et des dommages aux yeux pendant 24 heures ou plus après l'instillation. Une inflammation modérée peut être attendue avec des rougeurs ; une conjonctivite peut apparaître en case d'expositions prolongées.

PEAU

Il existe certaines preuves suggérant que ce produit puisse provoquer une faible inflammation mais significative de la peau survenant directement après le contact ou après une certaine période de temps. Une exposition répétée peut provoquer un eczéma de contact qui est caractérisée par des rougeurs, des tuméfactions et des ampoules. Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.

INHALE

Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire (tels que classifiées par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnel.

EFFETS CHRONIQUES SUR LA SANTE

Une accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme.

PondCare Bio Cleaner Dose

Toxicité et irritation

Le produit peut produire une irritation modérée des yeux aboutissant à une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites. Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaississement de la peau.

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

Se reporter aux données pour les ingrédients, qui suivent :

acide-citrique:

Algue IC50 (72 hr.) (mg/l) : 80

log Pow (Verschueren 1983): - 1.72

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

log Kow: -1.72

DB 05 si non indiqué: 0.42

DThO: 0.686

Toxicité pour les poissons: LC50>100mg/L

Effets sur les algues et les planctons: inhib. algae 100mg/L

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 10 sur 12

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

amidon:

ThOD: 1.18

Les composés à base de sucre (saccharides), incluant les polysaccharides, sont généralement facilement décomposés par biodégradation. Tous les polysaccharides ne se décomposent pas à la même vitesse, et des polysaccharides sont également synthétisés par des micro-organismes durant les phases de maturation du composte par exemple. Les espèces insolubles dans l'eau, telles la cellulose, prennent plus de temps à se décomposer, de même que celles qui présentent un degrés significatif de ramification.

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

DThO: 1.18

Rubrique 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages.
- Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement.
- Enterrer ou incinérer le résidu dans un lieu approuvé.
- Recycler les containers si possible, sinon les traiter dans un lieu approuvé.

Selon le Catalogue européen des codes des déchets, les Codes des déchets ne sont pas spécifiques aux produits mais spécifiques à l'utilisation. Les Codes des déchets devront être attribués par l'utilisateur en fonction de l'application dans lequel le produit est utilisé.

Rubrique 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Étiquettes nécessaire:

NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES:ADR, IATA, IMDG, ADN

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RISQUE

R Codes

R52

Phrases Risque

Nuisible pour les organismes aquatiques.

SURETE

Codes S

S24

S39

S26

Phrases S

Éviter le contact avec la peau.

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

REGLEMENTATIONS

PondCare PowerPaks (CAS: Aucun):

Aucune réglementation applicable

chlorure-de-sodium (CAS: 7647-14-5) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes;

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE))

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 11 sur 12

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

EINECS

EU Directive 96/61/EC concerning integrated pollution prevention and control, Annex III
European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)
European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France

hydrogénocarbonate-de-sodium (CAS: 144-55-8) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes;
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
EINECS

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level
European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)
European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products
France Threshold Limit Values for Occupational Exposure - VLE/VME (French)
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

acide-citrique (CAS: 77-92-9) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes;
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP
EINECS

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex II Section A: List of authorised monomers and other starting substances
EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level
European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)
European Union (EU) Inventory of Fragrance Ingredients (Perfume and Aromatic Raw Materials)
European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products
European Union (EU) Restrictions on the Marketing and Use of Certain Dangerous Substances and Preparations
France Threshold Limit Values for Occupational Exposure - VLE/VME (French)
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

amidon (CAS: 9005-25-8) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes;

EINECS
EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex II Section A: List of authorised monomers and other starting substances
EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level
European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List

Cette fiche de données de sécurité satisfait aux exigences, pour autant qu'elles soient applicables, de la réglementation européenne suivante et de ses adaptations: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, 98/24/CE, 92/85/CEE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, ainsi qu'aux exigences de la réglementation française suivante: - Code de la sécurité sociale, Livre 4, Accidents du travail et maladies professionnelles - Travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale (Arrêté du 11 juillet 1977, J.O. du 24 juillet 1977). - Circulaire n°10 du 29 avril 1980 relative à l'application de l'arrêté du 11 juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale. (Non parue au Journal officiel) - Arrêté du 6 décembre 1996 portant application de l'article 16 du décret n° 96- 98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante fixant le modèle de l'attestation d'exposition à remplir par l'employeur et le médecin du travail - Dispositions particulières aux femmes et aux jeunes travailleurs (Code du Travail, article L234- 3)

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

PREUVES LIMITEES

Les effets cumulatifs peuvent résulter des suites d'expositions*.

continué...

PONDCARE BIO CLEANER DOSE

(Chemwatch nom: PONDCARE POWERPAKS)

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 6-Mars-2008

NH369SCP

CHEMWATCH 02-1387

Version Num:2.0

CD 2008/2 Page 12 sur 12

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

Peut provoquer des gênes pour les yeux et la peau*.

* (preuves limitées).

RISQUE

Explication des Codes de Risques utilisés dans le MSDS

R Codes	Phrases Risque
R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R51	Toxiques pour les organismes aquatiques.
R52	Nuisible pour les organismes aquatiques.

ANNEXE II: Indications de danger

Xi Irritant

La classification de la préparation et de ses composants individuels a été fondée sur des sources officielles et d'autorité, aussi bien que sur des études indépendantes du Comité de classification de Chemwatch en utilisant les références disponibles dans la littérature.

La fiche technique santé-sécurité ((M)SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 16 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration.

Ce document est soumis au droit d'auteur. Sauf en cas d'utilisation pour un usage privé, de recherche, de critique, comme autorisé par la loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite par aucun moyen sans la permission écrite de ChemWatch. Tél (+61 3) 9572 4700.

Date de livraison: 6-Mars-2008

Imprimer la date: 26-Août-2008