

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Fiche de données de sécurité
Selon le règlement REACH 1907/2006/CE et le Règlement (UE) 2015/830

Date de délivrance: 01-12-2010

Révision: 06
Date: 19-05-2016

RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom: DCCNa 55 (Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)
Nom commercial : ACTI SHOCK
ACT-500-7004
Index nombre CLP en vertu de règlement: 613-030-01-7
Numéro CAS: 51580-86-0
Numéro d'enregistrement de REACH: 01-2119489371-33-0000

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

Utilisations identifiées:

- Traitements de l'eau et des piscines
- Détergents

Usages déconseillés:

Il est déconseillé d'utiliser les instructions décrites dans cette fiche de données de sécurité.

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

Fabricant, importateur ou distributeur: Distributeur

Nom: SCP FRANCE.

Adresse complète: Parc Artisanal du Puech - 6 avenue des Métiers.12000.LE MONASTERE .FRANCE
Téléphone: 05.65.73.32.40

Adresse e-mail de la personne compétente responsable de Fiche de données de sécurité: info.fr@scppool.com

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

ACTI SHOCK
DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'emballage et l'étiquetage:

Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4, H302

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3, H335

Danger pour le milieu aquatique, Danger chronique, Catégorie 1, H410

2.2. Éléments d'étiquetage



ATTENTION

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

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

EUH031: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

L'étiquette sur l'emballage de la substance vendue au grand public doit porter la mention suivante:

EUH206: Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

P261: Éviter de respirer les poussières.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../ en cas de malaise.

P309 + P310 + P101: EN CAS d'exposition ou de malaise. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P403 + P233 + P102 + P405: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. À conserver hors de portée des enfants. Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu/récipient dans un gestionnaire de déchets agréé.

ACTI SHOCK DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS (Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)
--

2.3. Autres dangers

PBT/vPvB: Cette matière ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUE DE LA SUBSTANCE

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

Favorise l'inflammation des matières combustibles

RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Nom chimique: Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté (Troclosène sodique dihydraté)

Numéro CAS: 51580-86-0

Dénomination de l'UIPAC: sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide, dihydraté

Index nombre CLP en vertu de règlement: 613-030-01-7

3.2. Mélanges: --

RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

4.1.1. En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Consulter un médecin.

4.1.2. Contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau pendant 15 minutes, changer les vêtements imprégnés immédiatement. Corrosion et irritation de la peau: Consulter un médecin.

4.1.3. En cas de contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 30 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

4.1.4. En cas d'ingestion:

NE PAS faire vomir.

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Eau potable, lait. Consulter un médecin.

ACTI SHOCK DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS (Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)
--

4.1.5. Protection individuelle du premier sauveteur.

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

EN CAS D'INHALATION: Mal de gorge, toux et nausées.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Rougeur, forte sensation de brûlure, avec ulcération éventuelle.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Douleur aiguë et arrosage avec altérations de la vue.

INGESTION: Douleurs à l'estomac, nausées et faiblesse générale.

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

Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Eau en excédent. Dioxyde de carbone (CO₂) (dans les petits incendies)

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Poudre à base de sel ammoniacal et moyens d'extinction halogénés.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit: Non inflammable. Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Température de décomposition: Température élevée. Décomposition accompagnée d'un dégagement de: Gaz/vapeurs, toxique.

En cas d'incendie, utiliser :Eau en excédent.

Si le feu n'affecte qu'une partie des fûts, isolez-les du reste en les prenant si possible dans un endroit bien ventilé et en les laissant consommer.

5.3. Conseils aux pompiers

ACTI SHOCK DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS (Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)
--

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés, Porter des gants appropriés.

RUBRIQUE 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un vêtement de protection approprié. Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité (Protection individuelle)

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir le produit répandu. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.
Produit non contaminé: Placer dans le tambour d'origine ou dans un autre récipient complètement propre et avec un sac en plastique à l'intérieur. Recyclage possible.
Le produit sale à la poussière collecté sur le sol: Placer dans le tambour d'origine ou dans un autre récipient complètement propre et avec un sac en plastique à l'intérieur. Ce produit doit être détruit par un personnel expert et porter des vêtements de protection appropriés. Produit contaminé avec de l'eau ou d'autres produits chimiques: Transport interdit. Diluer avec beaucoup d'eau.
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir chapitre 8 de la fiche de données de sécurité mesures générales de protection et d'hygiène

RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Tenir à l'écart de: Acide, Substance, combustible, Agent oxydant.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
 Gardez les contenants bien étiquetés.
 Eviter la formation de poussière.
 Prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Tenir à l'écart de: Autres produits

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

Matériau approprié pour Récipient: Plastique

Matériau déconseillé pour Récipient: Articles en bois, Articles en caoutchouc, Métal.

Conditions de stockage : Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker dans un endroit sec.

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

Limites de température et d'humidité / plages: Ne pas conserver à des températures supérieures à: 50 °C

Conditions spéciales : Conserver le récipient bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Règlements applicables: DIRECTIVE 2012/18/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, modifiant puis abrogeant la directive 96/82/CE du Conseil.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Dans le traitement de l'eau de piscine: Vive réaction avec: Agent de traitement de l'eau. Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

RUBRIQUE 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

WEL-Valeur limite - Court terme 0,5 ppm 1,5 mg / m³ (UK)

Exposition humaine (basée sur la substance anhydre):

Valeurs DNEL/DMEL et PNEC:

DNEL/DMEL: Salariés					
Court terme (aigu)	Effets systémique	Contact avec la peau	-	mg/kg kw/jour	-
		Inhalation	-	mg/m ³	-
	Effets locaux	Contact avec la peau	-	mg/cm ²	-

ACTI SHOCK
DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

		Inhalation	-	mg/m ³	-
Long terme (répété)	Effets systémique	Contact avec la peau	2,3	mg/kg kw/jour	-
		Inhalation	8,11	mg/m ³	-
	Effets locaux	Contact avec la peau	-	mg/cm ²	-
		Inhalation	-	mg/m ³	-

DNEL/DMEL: Consommateur					
Court terme (aigu)	Effets systémique	Contact avec la peau	-	mg/kg kw/jour	-
		Inhalation	-	mg/m ³	-
		Ingestion	-	mg/kg kw/jour	-
	Effets locaux	Contact avec la peau	-	mg/cm ²	-
		Inhalation	-	mg/m ³	-
Long terme (répété)	Effets systémique	Contact avec la peau	1,15	mg/kg kw/jour	-
		Inhalation	1,99	mg/m ³	-
		Ingestion	1,15	mg/kg kw/jour	-
	Effets locaux	Contact avec la peau	-	mg/cm ²	-
		Inhalation	-	mg/m ³	-

PNEC			
Eau douce	0,00017	mg/l	basé sur la valeur de toxicité aquatique la plus faible Daphnia magna CE50 = 0,17 mg / L et facteur d'évaluation 1000
Eau de mer	1,52	mg/l	d'après la plus faible toxicité aquatique chronique NOEC algues d'eau salée ≥ 76 mg / L et facteur d'évaluation 50
Émissions intermittents	0,0017	mg/l	basé sur la valeur de toxicité aquatique la plus faible Daphnia magna CE50 = 0,17 m / L et facteur d'évaluation 1000
Sédiment d'eau douce	7,56	mg/kg	D'après une étude de toxicité à long terme NOEC et EC10 ≥ 756 mg / kg poids sec et facteur d'évaluation 100
Sédiment marin	-	mg/kg	-

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Sol	0,756	mg/kg	D'après une étude de toxicité aiguë, la CL50 et la CSEO sont ≥ 756 mg / kg de poids sec et le facteur d'évaluation 1000
Air	-	mg/m ³	-
Stations d'épuration	0,59	mg/l	basé sur l'effet de toxicité le plus faible pour les micro-organismes CE50 (3 h) = 59 mg / L et facteur d'évaluation 100
Empoisonnement secondaire	-	mg/kg	-

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucune donnée disponible.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un équipement de protection respiratoire. En cas de dégagement de poussière. Masque complet (DIN EN 136) avec filtre pour le chlore B2 et la poussière P2 ou P3 Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).

Protection des mains:

Porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

Protection oculaire:

Il faut porter des lunettes de protection résistantes aux produits chimiques (DIN EN 166)

Protection corporelle:

Porter un vêtement de protection approprié. Catégorie III (EPI) (EN 340)

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

RUBRIQUE 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect (état physique et de la couleur):

Solide. Blanc Granulé/ Comprimés 200 g

ACTI SHOCK
DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Odeur:	chlore
seuil olfactif:	Aucune donnée disponible.
pH:	6 - 7
Point de fusion/point de congélation:	Température de décomposition: 252 °C (1013 hPa) (EU A.1) (basé sur la forme anhydre)
Point/intervalle d'ébullition:	Se décompose avant la fusion.
Point d'éclair:	Solide: Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable. (basé sur la forme anhydre) (EU A.10)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives:	Non explosif. (A.14)
Propriétés comburantes:	Non comburant. (EU A17).
Pression de vapeur:	0.006 Pa (20 °C) (basé sur la forme anhydre)
Densité relative:	Densité de prise: 0.974 g/mL Versez la densité: 1.083 g/mL
Hydrosolubilité:	248.2 g/L (HPLC) (basé sur la forme anhydre)
Coefficient de partage n-octanol/eau:	- 0.0056 Estimé (basé sur la forme anhydre)
Viscosité:	Solide: Non applicable

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Densité de vapeur:	Aucune donnée disponible.
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Non classé. Manipulation Substance anhydre: Analyse thermique différentielle (DTA) Calorimétrie à taux accéléré (ARC)
Température de décomposition:	252 °C (1013 hPa) (basé sur la forme anhydre)

9.2. Autres informations

Peroxyde organique: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

Substance auto-échauffante ou mélange auto-échauffant: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

Matière solide pyrophorique: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Aucune donnée disponible.

Substance ou mélange qui, au contact de l'eau, émet des gaz inflammables: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies

RUBRIQUE 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Voir le chapitre 10.3.

10.2. Stabilité chimique

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas mélanger avec: Matières incompatibles. Voir le chapitre 10.5.

10.4. Conditions à éviter

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Humidité, Température élevée > 40 °C

10.5. Matières incompatibles

Métal- Réagit avec les Eau (en petites quantités qui peuvent mouiller le produit, bien qu'il soit nécessaire en grande quantité pour la lutte contre l'incendie), Agents oxydants, Agents réducteurs, Acide, Base, Azote, Sels ammoniacaux, Urée, Amines, Sous-produits de l'ammonium quaternaire, Huile, graisse, Peroxydes, tensions actives cationiques...

10.6. Produits de décomposition dangereux

Décomposition accompagnée d'un dégagement de: Forte chaleur. Chlore, trichlorure d'azote oxydes de chlore. Danger d'explosion si le taux de trichlorure d'azote est suffisamment élevé.

RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)

11.1.1.1. DL50 par voie orale:

2094 mg/kg pc (rat, masculin)
1671 mg/kg pc (rat, féminin)
1823 mg/kg pc (rat, masculin/féminin)
(EPA OPP 81-1)

Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4, H302: Nocif en cas d'ingestion (Classification harmonisée, voir la section 16).

11.1.1.2. DL50 par voie cutanée:

> 5000 mg/kg pc (rat, masculin/féminin)
(EPA OPP 81-2)

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.1.1.3. LC50 inhalation:

> 0.27 - < 1.17 mg/L (4 h) (rat, masculin/féminin, Aérosol solide.)
(OECD 403)

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
11.1.1.4. Corrosion / irritation de la peau:	Corrosif. (lapin) (EPA OPP 81-5)
11.1.1.5. Lésions oculaires graves / irritation:	Irritation oculaire, Catégorie 2, H319 : Provoque une sévère irritation des yeux. Corrosif. (lapin) (EPA OPP 81-4)
11.1.1.6. Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3, H335 (Classification harmonisée, voir la section 16).
<u>11.1.2. Sensibilisation</u>	
Sensibilisation respiratoire: Aucune donnée disponible. Sensibilisation cutanée: Non sensibilisant. (cochon d'inde, masculin) (OECD 406)	
<u>11.1.3. Toxicité par administration répétée</u>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Toxicité orale subchronique NOAEL (28-59 j): 115 mg/kg kw/jour (rat, masculin) NOAEL (28-59 j): 178 mg/kg kw/jour (rat, féminin) LOAEL (28-59 j): 429 mg/kg kw/jour (rat, masculin) LOAEL (28-59 j): 492 mg/kg kw/jour (rat, féminin) Toxicité par inhalation subchronique NOAEL (4 semaine): > 31 mg/m ³ (rat, masculin/féminin, Aérosol solide.) LOAEL (4 semaine): > 31 mg/m ³ (rat, masculin/féminin, Aérosol solide.)	
<u>11.1.4. Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)</u>	
Cancérogénicité Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Par voie orale	

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

NOAEL (104 semaine): 1523 mg/kg kw/jour (souris, masculin)

NOAEL (104 semaine): 1582 mg/kg kw/jour (souris, féminin)

(EU B.33)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité in vitro, Négatif (OECD 471; EU B.17, B.19)

Mutagénicité in-vivo, Aberrations chromosomiques : Négatif (OECD 475)

Toxicité pour la reproduction: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur la fertilité

Par voie orale

NOAEL (P): 470 mg/kg kw/jour (rat, masculin)

NOAEL (P): ca. 950 mg/kg kw/jour (rat, féminin)

NOAEL (F1): 500 mg/kg kw/jour (rat, masculin)

NOAEL (F1): ca. 910 mg/kg kw/jour (rat, masculin/féminin)

NOAEL (F2): 190 mg/kg kw/jour (rat, masculin)

NOAEL (F2): ca. 970 mg/kg kw/jour (rat, féminin)

(EU B.35)

Toxique pour le développement / effets tératogènes

NOAEL (P): 50 mg/kg kw/jour (lapin)

NOAEL (F1): 500 mg/kg kw/jour (lapin)

(EPA OPP 83-3)

NOAEL (P): 5000 mg/kg kw/jour (rat)

NOAEL (F1): 5000 mg/kg kw/jour (rat)

(EU B.31)

Toxicité pour la reproduction, effets sur ou via l'allaitement: Aucune donnée disponible.

11.1.5. Risque d'aspiration

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Toxicité aiguë pour les poissons

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

LC50:	Espèce: <i>Lepomis macrochirus</i> 0.23 mg/l (96 h) (eau douce, statique)
Toxicité chronique pour les poissons	
NOEC:	Espèce: <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1000 mg/l (28 jour) (semi-statique, inhibition de la courbe de croissance.) (OECD 215)
Toxicité aiguë pour les crustacés	
EC50:	Espèce: <i>Daphnia magna</i> 0.17 mg/l (48 h) (eau douce, statique) (ASTM)
Toxicité chronique pour les crustacés	
NOEC:	Espèce: <i>Daphnia magna</i> 160 mg/l (21 jour) (eau douce, statique, la mortalité) (reproduction) (OECD 211)
Toxicité aiguë pour les algues et autres plantes aquatiques	
EC50:	Espèce: <i>Chlorella pyrenoidosa</i> , <i>Euglena gracilis</i> , <i>Scenedesmus obliquus</i> . < 0.5 mg/l (3 h) (numéro de cellule) (eau douce, statique) (ASTM: E645-85)
Les données sur la toxicité des micro-et macro-organismes du sol et de l'environnement des autres organismes, tels que les abeilles, les oiseaux, et les plantes	
La mortalité espèce: <i>Eisenia fetida</i> (annelids): NOEC (14 jour): 1000 mg/kg soil dw; Court terme, Toxicité, La mortalité. LC50 (14 jour): > 1000 mg/kg dw Court terme, Toxicité, La mortalité. (OECD 207)	
<u>12.2. Persistance et dégradabilité</u>	

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Facilement biodégradable:	Eau : Non biodégradable 2% (28 jour) (OECD 301 D) Sol 100% (23 jour) (Saldick J, 1974)
Autres informations pertinentes:	En présence d'eau, le produit s'hydrolyse rapidement en : l'acide hypochloreux, l'acide cyanurique.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Experimental BCF:	NaDCC: Pas de potentiel de bioaccumulation (< 1) En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, un enrichissement dans les organismes est improbable. Hydrosolubilité: Très soluble. En présence d'eau, le produit s'hydrolyse rapidement en : acide cyanurique De plus, les isocyanurates chlorés sont très réactifs avec de nombreux composés biologiques tels que les protéines et les enzymes. Facteur de bioconcentration (FBC) NaDCC BCF = 1.932 (Calculé) (EPIWIN v3.2) Acide cyanurique En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, un enrichissement dans les organismes est improbable. Facteur de bioconcentration (FBC) :3.165 (acide cyanurique) (Calculé) (EPIWIN v3.2)
Log Pow:	- 0.0056 (Estimé)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

NaDCC: Pas de potentiel de bioaccumulation. En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, un enrichissement dans les organismes est improbable. Hydrosolubilité: Très soluble. Les isocyanurates chlorés sont

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

très réactifs avec de nombreux composés biologiques tels que les protéines et les enzymes et sont donc peu susceptibles de se bioaccumuler.

En présence d'eau, le produit s'hydrolyse rapidement en : l'acide hypochloreux, l'acide cyanurique.

La substance est classée comme corrosive mais n'a pas d'effets systémiques identifiés. Il ne répond pas aux critères de désignation comme toxique.

Cette matière ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Tenez compte des considérations énoncées dans les sections précédentes concernant les incompatibilités. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

- DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives
- Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil, du 20 décembre 1994, relative aux emballages et aux déchets d'emballages
- 2001/118/CE: Décision de la Commission du 16 janvier 2001 modifiant la décision 2000/532/CE en ce qui concerne la liste de déchets

RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU (ADR, IMDG, ICAO / IATA):

UN 3077

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU (ADR, IMDG, ICAO / IATA):

SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.O.S.
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté).

14.3. Danger ou les classes de transport (ADR, IMDG, ICAO / IATA):

9

Etiquette : 9

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

<u>14.4. Groupe d'emballage (ADR, IMDG, ICAO / IATA):</u>	III	
<u>14.5. Dangers pour l'environnement (ADR, IMDG, ICAO / IATA):</u>	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT	Etiquette : 

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA.
Code de restriction pour les tunnels : E.

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

Non applicable

RUBRIQUE 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

DIRECTIVE 2012/18/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, modifiant puis abrogeant la directive 96/82/CE du Conseil Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

RÈGLEMENT (UE) No 528/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Cette matière a fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité.

RUBRIQUE 16. AUTRES DONNÉES

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Révision 06: Actualisation conformément au RÈGLEMENT (UE) 2016/918 DE LA COMMISSION du 19 mai 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique et scientifique, le règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

Révision 05: Mise à jour du format.

Révision 04: mise à jour conformément au règlement (UE) 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n ° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH).

Révision 03: Section 11 et Section 16: Classification harmonisée.

Sources d'information utilisées dans l'élaboration de cette fiche de données de sécurité:

- HANDBOOK OF REACTIVE CHEMICALS HAZARDS. BRETHERIC 4^a Ed. 1990
- DANGEROUS PROPERTIES INDUSTRIAL MATERIALS (TENTH EDITION) SAX
- HAZARDOUS CHEMICALS DATA BOOK (2nd EDITION) G.WEIS.
- IARC (International Agency for Research on Cancer).
- NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).
- NTP (National Toxicology Program).
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist).
- OSHA (Occupational Health and Safety Assessment)
- INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo).
- SYNDICAT DES HALOGÉNES ET DÉRIVÉS
- EUROCHLOR
- IUCLID DATA SET

Abréviations:

DNEL: Dose dérivée sans effet

PNEC: Concentration prédite sans effet

NOAEL: Dose sans effet nocif observé

NOEC: Concentration sans effet observé

LD50: Dose létale 50% La LD50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

LC50: Concentration létale 50% La LC50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50% au cours d'une période donnée.

EC50: Concentration efficace 50% La EC50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50% de modifications de la réponse (ex.

BCF: Facteur de bioconcentration (FBC)

PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB: Très persistant et très bioaccumulable

Classification et étiquetage harmonisés:

SECTION 2: Classification et étiquetage harmonisés (annexe VI, règlement 1272/2008).

ACTI SHOCK
DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Classification et étiquetage harmonisés

Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4, H302	Attention
Irritation oculaire, Catégorie 2, H319	GHS07
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3, H335	GHS09
Danger pour le milieu aquatique, Danger aigu, Catégorie 1, H400	H302
Danger pour le milieu aquatique, Danger chronique, Catégorie 1, H410	H319
	H335
	H410
	EUH031

Tout produit chimique peut être manipulé en toute sécurité si ses propriétés physiques et chimiques sont connues, et si des mesures de sécurité et des vêtements appropriés sont employés.

Les informations contenues dans cette brochure sont un guide pour l'utilisateur et basées sur les textes de référence et sur notre propre expérience. Il est destiné à refléter l'état actuel de la technique, mais ne doit en aucun cas compromettre notre responsabilité. Cette information ne peut pas être utilisée comme un substitut aux processus brevetés.

Les utilisateurs doivent se conformer aux dispositions légales et réglementaires en vigueur, en particulier celles relatives à la santé et la sécurité et au stockage et au transport des marchandises dangereuses.

Nous recommandons à nos clients d'effectuer les tests correspondants avant d'utiliser le produit dans de nouveaux champs insuffisamment testés.

ERCROS S.A

Siège social:

Avda Diagonal 595
08014 Barcelona
Tel.: +34 934 393 009 –
Fax: +34 934 874 058

Usine:

Sabiñánigo (HUESCA)
Serrablo 102
22600 Sabiñánigo (Huesca)
Tel.: +34 974 48 06 00
Fax: +34 974 49 80 06

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

ANNEXE I

SCÉNARIO D'EXPOSITION: Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 1: Fabrication

SU 10

PC 1, 20, 21, 23, 34, 35

ERC 2

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2.- Scénario d'exposition

2.1.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit

Solide (comprimés ou poudre).

Quantités utilisées

Aucune donnée disponible.

Fréquence et durée de l'utilisation

Aucune donnée disponible.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

150 kg / jour d'acide cyanurique (CYA) sont envoyés dans les stations d'épuration

30 kg au total / jour d'acide cyanurique (CYA) sont libérés par les eaux de surface provenant des stations d'épuration des eaux usées

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol

Toutes les émissions de gaz sont filtrées pour la poussière et traitées avec de l'hydroxyde de sodium pour éliminer le chlore et d'autres espèces d'oiseaux chlorés. Les résidus solides séchés des systèmes de filtration d'air sont recueillis et recyclés dans le processus.

Tout déchet aqueux provenant du processus de fabrication est filtré pour éliminer les solides, qui sont recyclés dans le processus. L'eau est également traitée pour éliminer toute espèce de chlore disponible avant la sortie d'une station d'épuration.

Il n'y a aucun dégagement de substance par les émissions gazeuses ou aqueuses de ce processus.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

L'hypochlorite de sodium, produit par la réaction des espèces volatiles de chlore et d'hydroxyde de sodium, est vendu pour être utilisé dans d'autres industries chimiques.

La poudre de déchet (formulation ou production de comprimés) est envoyée à un site externe de traitement des déchets pour élimination.

Les déchets secs solides provenant des systèmes de filtration d'air sont collectés et recyclés.

Conditions et mesures pour une revalorisation externe des déchets

Aucune donnée disponible.

2.2.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition des salariés

Durée de vie:	Fabrication de comprimés: 1 heure /lot (17 lots / jour) Vider le tambour: 2 min/lot Emballage: 6-7 heures/décalage Exposition indirecte: 2 heures/quart
Fréquence	Fabrication de comprimés: 17 lots/jour Vider le tambour: 8-16 expositions/décalage Maj: 8 heures/ jour

Caractéristiques du produit

État physique	Solide (comprimés ou poudre).
Concentration	Conditionnement: 3-25% DCCNa ou DCCNa dihydraté (lave-vaisselle 5% DCCNa, produits de nettoyage 6-25% DCCNa ou DCCNa dihydraté). Reconditionnement: 100% DCCNa ou DCCNa dihydraté.

Quantités de produit

1000 kg/heures/lot.

Facteurs humaines non influencés par la gestion des risques

Aucune donnée disponible.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de salariés

Domaines d'application	Industrielle	
------------------------	--------------	--

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Fabrication de la substance:

Processus continu et fermé, où les émissions atmosphériques sont traitées pour éviter les émissions de la substance ou d'autres matériaux contenant du chlore.

Vider le tambour:

Surveiller les niveaux de fumée et de poussière dans les zones de travail. L'utilisation de dispositifs de protection respiratoire dans les zones qui dépassent les limites d'exposition professionnelle.

Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

Système d'aération local :	Oui lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des conteneurs. Fabrication: (préparation de comprimés): systèmes à air pulsé (fourniture d'air propre)
----------------------------	---

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter l'exposition

Les installations de production devraient surveiller les niveaux de fumées et de poussières dans les zones de travail et exiger l'utilisation de dispositifs de protection respiratoire dans les zones qui dépassent les limites d'exposition professionnelle (important pour l'exposition indirecte).

Conditions et mesures relatives à la protection, l'hygiène personnelle et d'évaluation de la santé

Protection respiratoire nécessaire	Oui, lors de l'ouverture des fûts et des récipients de remplissage: masques demi-masque avec filtre à chlore (EN140). Fabrication: Oui, en l'absence de systèmes à air pulsé: masques demi-masque avec filtre à chlore (EN140). Entretien et nettoyage: respirateurs jetables. Respirateurs autonomes (masque complet) avec des réservoirs d'air disponibles, si nécessaire.
Gants nécessaires	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): gants.
Protection oculaire nécessaire	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): lunettes de sécurité.
Vêtement de protection nécessaire	Oui, lorsque l'exposition peut être possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): combinaisons de travail. Fabrication: salopettes de travail et casque. Entretien et nettoyage: salopettes et bottes résistant aux acides.

Section 3.- Estimation d'exposition et référence à sa source

Voir: cac@ercros.es

Section 4.- Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'exposition prévue ne dépasse pas les valeurs DNEL /DMEL lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont contenues dans la section 2 [G22].

Si d'autres mesures de gestion du risque / conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent [G23].

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques [DSU1].

Le rendement d'élimination requis pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison [DSU2].

Le rendement d'élimination requis pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison [DSU3].

Si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires [DSU8].

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 2: Traitement des textiles

SU 5, 22

PC 23, 24

ERC 5, 6b, 8b

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau.

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

2. Scénario d'exposition

2.1.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit

Solide (comprimés ou poudre).

Quantités utilisées

Aucune donnée disponible.

Fréquence et durée de l'utilisation

Aucune donnée disponible.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

L'acide hypochloreux existe en solution aqueuse et subit une dégradation rapide au contact de la matière organique. Si le HOCl est libéré à l'air par le processus de formulation, il réagira rapidement pour former des ions chlorure qui sont omniprésents dans la nature.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération. La substance est complètement hydrolysée (HOCl et CYA) pendant l'utilisation. Il n'y aura pas de rejet de la substance dans les eaux usées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération.

Conditions et mesures pour une revalorisation externe des déchets

Aucune donnée disponible.

2.2.- Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'utilisateur

Durée de vie:	<u>Industrielle:</u> Vider le tambour: 5 min/tâche Solution mélangée: 10 min/tâche Utilisation professionnelle: Vider le conteneur (grande charge): 10 min/tâche Vider le conteneur (petite charge): 5 min/tâche Utilisation non professionnelle: Vider le conteneur: 10 min/tâche
Fréquence	<u>Industrielle:</u> Vider le tambour: 6 tâches/shift (8 heures/jour) Solution de mélange: 6 tâches/shift (8 heures/jour) Utilisation professionnelle: Vider le conteneur (grande charge): 5 tâches/shift (8 heures/jour) Vider le conteneur (petite charge): 32 tâches/shift (8 heures/jour) Utilisation non professionnelle: Vider le conteneur: 3-4 tâches/an

Caractéristiques du produit

État physique	Solide (comprimés ou poudre).
Concentration	<u>Industrielle:</u> Tambour de vidange: 100% DCCNa Solutions de mélange: solution de 0,1-0,5% Utilisation professionnelle: Vider le récipient (grand): 3 g/kg DCCNa (charge 120 kg)

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Vider le récipient (petit): 3 g/kg DCCNa
(charge 4,5 kg)
Utilisation non professionnelle:
Vider le récipient: 3 g/kg DCCNa (charge 14 kg)

Quantités de produit

3 g/kg textile

Facteurs humaines non influencés par la gestion des risques

Aucune donnée disponible.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié/ l'utilisateur

Domaines d'application	Industrielle Professionnelles Consommateur	18°C, voire 30°C ou plus (industriel)
------------------------	--	---------------------------------------

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Cuves de chargement et machines à laver (industrielles):

Systèmes fermés avec systèmes de filtration d'air pour minimiser l'exposition des travailleurs et prévenir les émissions de poussières.

Industrie textile:

Dosage automatique, systèmes de distribution et systèmes automatisés - réduisent le temps d'exposition du travailleur pendant les processus humides. Document de référence: IPPC: Meilleures techniques disponibles (Best Available Techniques, BAT).

Utilisation professionnelle:

Il peut y avoir des systèmes de dosage automatiques qui permettent une seule exposition par jour pour le travailleur professionnel pendant le remplissage du système.

Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

Système d'aération local :	Oui, lors de l'ouverture des conteneurs et du remplissage des conteneurs (industriels).
----------------------------	---

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter l'exposition

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatives à la protection, l'hygiène personnelle et d'évaluation de la santé

Protection respiratoire nécessaire	Oui, lors de l'ouverture des fûts et des récipients de remplissage: masques demi-masque avec filtre à chlore (EN140).
Gants nécessaires	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): gants.
Protection oculaire nécessaire	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): lunettes de sécurité.
Vêtement de protection nécessaire	Oui, lorsque l'exposition peut être possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): combinaisons de travail.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Section 3.- Estimation d'exposition et référence à sa source

Voir: cac@ercros.es

Section 4.- Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'exposition prévue ne dépasse pas les valeurs DNEL /DMEL lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont contenues dans la section 2 [G22].

Si d'autres mesures de gestion du risque / conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent [G23].

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques [DSU1].

Le rendement d'élimination requis pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison [DSU2].

Le rendement d'élimination requis pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison [DSU3].

Si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad $RCR > 1$), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires [DSU8].

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 3: Utilisation de produits de nettoyage

SU 21, 22

PC 35

ERC 8b, 8e

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau.

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

2.- Scénario d'exposition

2.1.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit

Solide (comprimés ou poudre).

Quantités utilisées

Aucune donnée disponible.

Fréquence et durée de l'utilisation

Aucune donnée disponible.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Aucune donnée disponible.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol

Tous les résidus provenant de l'utilisation de produits de nettoyage sont envoyés aux usines de traitement des eaux usées. Les eaux usées ne contiennent pas la substance.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission à l'extérieur du site

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération.

Conditions et mesures pour une revalorisation externe des déchets

Aucune donnée disponible.

2.2.- Scénarios d'exposition contribuant pour contrôler l'exposition de l'utilisateur

Durée de vie:	<u>Professionnel (rond 8 heures / jour):</u> Mélange: 16 fois / jour Utilisation de lave-vaisselle: 1 min / utilisation, 8 fois / jour (8 min / jour). Chargement du produit dans le lave-vaisselle automatique commercial: 10 min / utilisation, 1 fois par jour (10 min / jour) Mélange des nettoyeurs de surface: 8 min / utilisation, 2 fois / jour (16 min / jour). Durée totale: Mélange des nettoyeurs de surface et des lave-vaisselle: 26 min / jour <u>Les consommateurs:</u> Chargement manuel du produit dans la machine du lave-vaisselle: 1 min / tâche, 3 fois / jour, (3 min / jour). Nettoyeurs de surface: 2 min / jour. Durée totale: Mélangeur de surface et lave-vaisselle: 5 min / jour.
Fréquence	<u>Professionnel:</u> 300 jours/an. <u>Consommateurs:</u> 1 consommation de produits de nettoyage / semaine

Caractéristiques du produit

État physique	Solide (comprimés ou poudre).
Concentration	< 5%

Quantités de produit

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Aucune donnée disponible.

Facteurs humaines non influencés par la gestion des risques

Contact avec la peau, seulement les mains.

Risque minimal d'exposition par inhalation à la poussière.

Conditions particulières d'utilisation affectant l'exposition du salarié/ l'utilisateur

Domaines d'application	Industrielle Professionnelles
------------------------	----------------------------------

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

Système d'aération local	Non
--------------------------	-----

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter l'exposition

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatives à la protection, l'hygiène personnelle et d'évaluation de la santé

Protection respiratoire nécessaire	Non
Gants nécessaires	Oui, professionnel: des gants.
Protection oculaire nécessaire	Non
Vêtement de protection nécessaire	Non

Section 3.- Estimation d'exposition et référence à sa source

Voir: cac@ercros.es

Section 4.- Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'exposition prévue ne dépasse pas les valeurs DNEL /DMEL lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont contenues dans la section 2 [G22].

Si d'autres mesures de gestion du risque / conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent [G23].

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques [DSU1].

Le rendement d'élimination requis pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison [DSU2].

Le rendement d'élimination requis pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison [DSU3].

Si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires [DSU8].

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 4: Utilisation de produits généraux

SU 21, 22

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

PC 1, 9a, 9b, 20

ERC 5, 8b, 8e

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9: Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau.

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

2.- Scénario d'exposition

2.1.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit

Solide (comprimés ou poudre).

Quantités utilisées

Aucune donnée disponible.

Fréquence et durée de l'utilisation

Aucune donnée disponible.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

L'acide hypochloreux existe en solution aqueuse et subit une dégradation rapide au contact de la matière organique. Si le HOCl est libéré à l'air par le processus de formulation, il réagira rapidement pour former des ions chlorure qui sont omniprésents dans la nature.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération. La substance est complètement hydrolysée (HOCl et CYA) pendant l'utilisation. Il n'y aura pas de rejet de la substance dans les eaux usées.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Conditions et mesures pour une revalorisation externe des déchets

Aucune donnée disponible.

2.2.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition des salariés

Durée de vie:	Chargement et mélange <30 min. Vider le tambour: 5 min / tâche Solution mélangée: 10 min / tâche
Fréquence	<i>Vider le tambour: 6 tâches / shift (8 heures / jour)</i> <i>Solution de mélange: 6 tâches / shift (8 heures / jour)</i> <i>300 jours / an.</i>

Caractéristiques du produit

État physique	Solide (comprimés ou poudre).
Concentration	<i>Tambour de vidange: 100% DCCNa</i> <i>Mélange de solution: solution de 6-25%</i>

Quantités de produit

Aucune donnée disponible.

Facteurs humaines non influencés par la gestion des risques

Aucun contact avec la peau.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de salariés

Domaines d'application	Industrielle Professionnelles
------------------------	----------------------------------

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Processus de bain (plongée): automatisé.
Application rouleau: automatiquement ou manuellement.
Systèmes de filtration de l'air pour minimiser l'exposition des travailleurs et prévenir les émissions de poussières.

Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

Système d'aération local :	Oui lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des conteneurs. (Industrielle)
----------------------------	---

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter l'exposition

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatives à la protection, l'hygiène personnelle et d'évaluation de la santé

Protection respiratoire nécessaire	Oui, lors de l'ouverture des fûts et des récipients de remplissage: masques demi-masque avec filtre à chlore (EN140).
Gants nécessaires	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): gants.
Protection oculaire nécessaire	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): lunettes de sécurité.
Vêtement de protection nécessaire	Oui, lorsque l'exposition peut être possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): combinaisons de travail.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Section 3.- Estimation d'exposition et référence à sa source

Voir: cac@ercros.es

Section 4.- Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'exposition prévue ne dépasse pas les valeurs DNEL /DMEL lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont contenues dans la section 2 [G22].

Si d'autres mesures de gestion du risque / conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent [G23].

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques [DSU1].

Le rendement d'élimination requis pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison [DSU2].

Le rendement d'élimination requis pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison [DSU3].

Si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad $RCR > 1$), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires [DSU8].

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 5: Production industrielle d'articles

SU 3

PC 15, 23

AC 5

ERC 2

PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC10: Application au rouleau ou au pinceau.

PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage

2.- Scénario d'exposition

2.1.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit

Solide (comprimés ou poudre).

Quantités utilisées

Aucune donnée disponible.

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Fréquence et durée de l'utilisation

Aucune donnée disponible.

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

L'acide hypochloreux existe en solution aqueuse et subit une dégradation rapide au contact de la matière organique. Si le HOCl est libéré à l'air par le processus de formulation, il réagira rapidement pour former des ions chlorure qui sont omniprésents dans la nature.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Aucune donnée disponible.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération. La substance est complètement hydrolysée (HOCl et CYA) pendant l'utilisation. Il n'y aura pas de rejet de la substance dans les eaux usées.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Les émissions de poussières sont filtrées par l'air extrait et sont éliminées en tant que déchets chimiques pour l'incinération.

Conditions et mesures pour une revalorisation externe des déchets

Aucune donnée disponible.

2.2.- Scénario de contribution contrôlant l'exposition des salariés

Durée de vie:	Chargement et mélange <30 min. Vider le tambour: 5 min / tâche Solution mélangée: 10 min / tâche
Fréquence	<i>Vider le tambour: 6 tâches / shift (8 heures / jour)</i> <i>Solution de mélange: 6 tâches / shift (8 heures / jour)</i> <i>300 jours / an.</i>

Caractéristiques du produit

État physique	Solide (comprimés ou poudre).
Concentration	<i>Tambour de vidange: 100% DCCNa</i> <i>Mélange de solution: solution de 6-25%</i>

Quantités de produit

Aucune donnée disponible.

Facteurs humaines non influencés par la gestion des risques

ACTI SHOCK

DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS

(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

Aucun contact avec la peau.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de salariés

Domaines d'application	Industrielle Professionnelles
------------------------	----------------------------------

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Processus de bain (plongée): automatisé.

Application au pinceau et aux rouleaux: automatiquement ou manuellement.

Systèmes de filtration de l'air pour minimiser l'exposition des travailleurs et prévenir les émissions de poussières.

Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier

Système d'aération local :	Oui lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des conteneurs.
----------------------------	--

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter l'exposition

Aucune donnée disponible.

Conditions et mesures relatives à la protection, l'hygiène personnelle et d'évaluation de la santé

Protection respiratoire nécessaire	Oui, lors de l'ouverture des fûts et des récipients de remplissage: masques demi-masque avec filtre à chlore (EN140).
Gants nécessaires	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): gants.
Protection oculaire nécessaire	Oui, lorsque l'exposition est possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): lunettes de sécurité.
Vêtement de protection nécessaire	Oui, lorsque l'exposition peut être possible: lors de l'ouverture des fûts et du remplissage des récipients (manipulation de la matière première): combinaisons de travail.

Section 3.- Estimation d'exposition et référence à sa source

Voir: cac@ercros.es

Section 4.- Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'exposition prévue ne dépasse pas les valeurs DNEL /DMEL lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont contenues dans la section 2 [G22].

Si d'autres mesures de gestion du risque / conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent [G23].

Les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques [DSU1].

Le rendement d'élimination requis pour les eaux usées peut être atteint par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison [DSU2].

Le rendement d'élimination requis pour l'air peut être atteint par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison [DSU3].

Si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires [DSU8].

ACTI SHOCK
DCCNa 55 GRANULAIRE / COMPRIMÉS
(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)

1. - Titre du scénario d'exposition numéro 6: Utilisation de biocides

SU 3, 5, 21, 22

PC 5, 35

La substance est une substance active dont l'inclusion dans l'annexe I de la directive 98/8 / CE sur les biocides est en cours d'évaluation pour utilisation dans les catégories de produits suivantes et est considérée comme enregistrée pour ces utilisations: PT 2, PT 3, PT 4, PT 5, PT 11, PT 12.