

**SAFETY DATA SHEET
CAIMAN WP**



Page 1 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

- | | |
|---|---|
| 1.1. Identificateur du produit | CAIMAN WP |
| 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées | Fongicide |
| 1.3. Informations relatives au fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité | Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
Adresse bureau de représentation: Via Filippo Turati 6 -20121 Milan,
Italy |
| 1.4. Numéros d'appel d'urgence | +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333 |

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon la Directive 67/548/CEE [DSD]

Indications du danger Repr. Cat. 3, dangereux pour l'environnement

Phrase(s) de risque R63: Peut nuire aux enfants qui ne sont pas encore nés
R43: Peut irriter la peau
R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Classification selon le Règlement (CE) no 1272/2008 [CLP/GHS]

Catégorie(s) de danger

Risques pour la santé Respiratoire/irritation de la peau: Irritation de la peau 1
Toxicité pour la reproduction: Repr. 2

Dangers pour l'environnement Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1 (Facteur M-10)
Aquatique chronique 2

Mention(s) de danger H317: Peut entraîner une réaction allergique de la peau
H361d : Suspecté de détruire les enfants pas encore nés.
H400 : Très toxique sur la vie aquatique
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage selon la Directive 67/548/CEE [DSD]

Classification Nocif, dangereux pour l'environnement

**SAFETY DATA SHEET
CAIMAN WP**



Page 2 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

Symboles:



Nocif. [Xn]
Dangereux pour l'environnement. [N]

Phrase(s) de risque

R63: Peut nuire aux enfants qui ne sont pas encore nés
R43: Peut irriter la peau
R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrase(s) de sécurité

S2: Garder hors de la portée des enfants
S35: Ce produit et son contenant doivent être éliminés de manière sûre.
S36/37: Portez des vêtements et gants de protection appropriés.
S46: En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin et lui montrer ce contenant ou l'étiquette.
S57: Utilisez des contenants appropriés pour éviter la contamination de l'environnement.
S61: Evitez le rejet dans l'environnement. Consultez les instructions spéciale /fiche des données de sécurité

Etiquetage selon le Règlement (CE) no 1272/2008 [CLP/GHS]

Mot-indicateur: Attention

Pictogrammes de danger GHS07-GHS08-GHS09



Mention(s) de danger

H317: Peut causer une réaction allergique cutanée.
H361d : Soupçonné de nuire à l'enfant à naître.
H400: très toxique pour les aquatiques Vie.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prevention:
P201 Obtenez des instructions spéciales avant de procéder à l'utilisation
P202: Ne jamais manipuler sans avoir lu et bien compris toutes les mesures de sécurité.
P261: Éviter de respirer sa poussière / fumée / gaz / nuages de poussière / vapeurs / eau pulvérisée.
P280 Portez des gants de protection / des vêtements de protection du corps/des yeux / de la face.
P302 + P352 SI EN CONTACT AVEC LA PEAU: Lavez avec abondamment d'eau savonneuse.
P308 + P313 EN CAS d'exposition ou de contact: Consultez un médecin
P405: Stockez dans un endroit bien scellé.
P501 Éliminez les contenus/contenants conformément aux lois locales et nationales

2.3 Autres Dangers

SAFETY DATA SHEET CAIMAN WP



Page 3 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Données De Sécurité feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Ingédients dangereux:

Matériel	%	CAS	ELINECS	Index Nr. Règlement (CE) no 1272/2008 Annex VI	Classification selon la Directive 67/548/EEC [DSD]	Classification selon le Règlement (EC) no 1272/2008 [CLP]
Mancozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Repr. Cat.3 N: R63-43-50	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H361d - H317 -H400
Inert ingredient	20		--	--	--	

Pour le texte complet des phrases R et les phrases H, veuillez vous reporter à l'article 16.

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours

Consignes générales	Ne jamais donner un liquide à boire ou provoquer des vomissements si le patient est inconscient ou convulse
Ingestion	Ne jamais provoquer des vomissements. Si la personne est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau et lui donner beaucoup d'eau à boire. Ensuite, consultez un médecin. La décision de provoquer des vomissements ou non doit être prise par un médecin.
Contact avec les yeux	Rincez abondamment les yeux avec l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact après les 1 à 2 premières minutes et continuez à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. S'il y a des effets, consultez un médecin, un ophtalmologue de préférence.
Contact avec la peau	Lavez immédiatement la peau avec abondamment d'eau savonneuse. Consultez un médecin si l'irritation survient.
Inhalation	Mettez-vous dans un endroit où il l'air est frais. Consultez un médecin si l'irritation survient

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau	Il peut y avoir une légère irritation sur le lieu du contact
Contact avec les yeux	Il peut y avoir irritation et rougeur. La vue peut devenir floue
Ingestion	Il peut y avoir douleur et rougeur de la bouche et de la gorge

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

Soin de soutien. Traitement base sur le jugement du médecin en réponse aux symptômes que présente le patient

Protection du personnel des soins d'urgence

Si la possibilité d'exposition est réelle, rappelez-vous à la Section 8 pour des détails sur les équipements spécifiques de protection personnels. Les secouristes doivent veiller à la protection personnelle et utiliser les vêtements de protection recommandés.

SAFETY DATA SHEET

CAIMAN WP



Page 4 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Données De Sécurité feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

SECTION 5: MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 5.1. Moyens d'extinction**
Moyens d'extinction appropriés Eau en pluie. Dioxyde de carbone. Poudre chimique sèche. Alcool ou mousse de polymère
médias d'extinction inappropriés: Aucun ou jet d'eau plein
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Lors de l'incendie, la fumée peut contenir le produit d'origine en plus des produits de combustion de composition variée qui peuvent être toxiques et/ou irritant. Les produits de combustion sont: Sulfure d'hydrogène. Disulfure de carbone. Oxydes d'azote. Oxyde de soufre. Oxydes de carbone
- 5.3. Conseils aux pompiers** Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome. Les ruissellements issus du liquide de lutte contre l'incendie peuvent être une source de pollution. Si la zone n'est pas trop exposée au feu et si les conditions le permettent, laissez le feu s'éteindre de lui-même, car l'eau issue de la lutte contre l'incendie peut augmenter le risque de contamination

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing (includes fire fighting helmet, coat, trousers, boots, and gloves). Avoid contact with this material during fire fighting operations. If contact is likely, change to full chemical resistant fire fighting clothing with self-contained breathing apparatus. If this is not available, wear full chemical resistant clothing with self-contained breathing apparatus and fight fire from a remote location. For protective equipment in post-fire or non-fire clean-up situations, refer to the relevant sections.

Informations supplémentaires Ne pas laisser la poussière s'accumuler. Les couches de poussière peuvent s'enflammer par la combustion spontanée ou d'autres sources d'ignition. Les particules de poussière en suspension peuvent représenter un risque d'explosion. Garder les contenants froids en les arrosant d'eau. Endiguez les ruissellements pour empêcher la contamination des sources d'eau et les systèmes d'égout. Éviter d'inhaler la fumée. Travailler au vent par rapport à tout déversement.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Éliminez toutes sources d'ignition. Ne pas créer de poussière. Portez des vêtements de sécurité appropriés et de protection des yeux /face (voir Section 8). Enlevez immédiatement les vêtements contaminés, lavez la zone de contact avec de l'eau et du savon, et lavez ces vêtements avant de les porter de nouveau ou éliminez-les convenablement
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Endiguez le déversement grâce à un système de rétention. Prévenez l'autorité de gestion des eaux au cas où le déversement est entré dans un cours d'eau ou dans le système d'égout
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Les déversements doivent être nettoyés immédiatement en prenant grand soin de minimiser la production des poussières en suspension. Lors du nettoyage, n'utilisez pas des équipements qui produisent des étincelles. Collectez tous les déchets et mettez-les dans des contenants pouvant être fermés et marqués. En cas de déversements importants, barricadez la zone et contactez immédiatement le fabricant. Transférez vers un récipient hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des méthodes appropriées.
- 6.4. Référence à d'autres sections** Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection

SAFETY DATA SHEET

CAIMAN WP



Page 5 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

individuelle.

Voir la section 13 pour toute information supplémentaire de traitement des déchets

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Ayez une bonne hygiène corporelle. Ne pas consommer ou stocker des aliments dans l'aire de travail. Une ventilation appropriée est recommandée pour contrôler la formation de la poussière. Les équipements de transfert doivent être mis à terre et liés pour éviter les charges statiques et les équipements anti-étincelles doivent être utilisés. Lavez-vous les mains et les parties du corps exposées avant de manger, boire ou fumer et à la fin du travail
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Le produit doit être stocké conformément aux réglementations locales. Stockez dans un endroit frais, sec, bien aéré dans le contenant d'origine. Ce produit est combustible et ne doit pas être exposé aux flammes ou à d'autres sources d'ignition. Ne pas laisser le matériel devenir humide ou surchauffé dans son lieu de stockage; la décomposition, l'altération ou l'incendie peuvent survenir. Ne pas conserver près des aliments, des boissons, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques, cosmétiques ou des engrais. Garder hors de la portée des enfants
- 7.3. Utilisations finales particulières** Used as agricultural / horticultural fungicide.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Contrôle des paramètres

8.2. Contrôle de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle Assurer une ventilation appropriée d'évacuation machine

Protection individuelle :

Protection des voies respiratoires

Porter un respirateur à double cartouche poussières et brouillards. Pour la plupart des conditions, aucune protection respiratoire ne doit être nécessaire. Toutefois, lorsque les directives d'exposition et/ou les niveaux de confort peuvent être dépassées utiliser un respirateur approuvé de purificateur d'air. Pour les situations d'urgence, utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé.

Protection des mains /Skin

Pour bref contact, aucune précaution autre que ne nettoyer corps vêtements et des gants résistant aux produits chimiques devraient être nécessaire. Utiliser des gants résistant aux produits chimiques classés en vertu de la norme EN 374 : gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Exemples de matériaux barrières gant préféré : Nitrile. Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Néoprène.

Lorsque prolongés ou répétés fréquemment contact peuvent survenir, un gant avec un indice de protection de 5 ou plus élevé (percée heure supérieure à 240 minutes selon EN 374) est recommandé. Lorsque qu'un bref contact est prévu, un gant avec un indice de protection 3 ou supérieur (temps de percée supérieur à 60 minutes selon EN 374) est recommandé.

AVIS : Le choix d'un gant spécifique pour une application particulière et de la durée d'utilisation dans un milieu de travail devrait également prendre en compte

SAFETY DATA SHEET

CAIMAN WP



Page 6 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

tous les facteurs nécessaires au travail tels que, mais sans s'y limiter : autres produits chimiques qui peuvent être manipulés, physiques des exigences (coupe/protectrice, dextérité, protection thermique), ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Lorsque prolongés ou répétés fréquemment contact pourrait se produire, utilisation des vêtements imperméables à ce matériau de protection. Pour les situations d'urgence : utiliser des vêtements de protection imperméables à ce matériau. Sélection d'éléments précis dépendra de fonctionnement

Protection des yeux/visage

Lunettes de sécurité devraient suffire pour la plupart des opérations ; Toutefois, pour les opérations poussiéreuses lunettes chimique

Contrôles d'ingénierie

Ventilation : Utiliser des contrôles d'ingénierie pour maintenir aéroporté niveau au-dessous des exigences de limites d'exposition ou de lignes directrices. S'il n'y a aucune exigences de limites d'exposition applicables ou les lignes directrices, utilisez uniquement avec une ventilation adéquate. Ventilation locale peut être nécessaire pour certaines opérations

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés base physiques et chimiques

Apparence :	Poudre
Couleur	Jaune verdâtre à jaune clair
Odeur	Sulfureuse
Seuil d'odeur	aucune donnée disponible
valeur du Ph	aucune donnée disponible
Temp de fonte/decomposition	pas applicable/se décompose 192-204 ^o C
Point d'ébullition	aucune donnée disponible
Point d'éclair	aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	aucune donnée disponible
Inflammabilité	ne s'applique pas
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Négligeable
Densité relative	aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau	Dispersible
Coefficient de partage : partage n-octanol/eau	aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	aucune donnée disponible
Viscosité	aucune donnée disponible
Propriétés explosives	aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente	0,35 à 0,5 kg/L
---------------------------	-----------------

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité	aucune donnée disponible
10.2. Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Acides et à l'humidité (en stock). Chaleur excessive. Flamme nues

SAFETY DATA SHEET

CAIMAN WP



Page 7 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

- 10.4. Conditions à éviter** Acides et à l'humidité (en stock). Chaleur excessive. Flammes nues
- 10.5. Matières incompatibles** Acides
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** Aucun dans des conditions normales de stockage et d'utilisation. Produits de décomposition thermique incluent sulfure d'hydrogène. Sulfure de carbone di

SECTION 11: RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité Aiguë

par ingestion (rat)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
par contact avec la peau (rat)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
par inhalation (rat)	LC ₅₀ > 2.752 mg/kg
Irritation cutanée (lapin)	Non irritant
Irritation oculaire (lapin)	Non irritant
Sensibilisation de la peau (cobaye)	Non sensibiliser

Toxicité subchronique

Aucune donnée disponible

Toxicité chronique

Cancérogénicité	Non classé comme : cancérogène.
Tératologie	Non classé comme : tératogène.
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Effets de mutagénicité	Non classé comme : mutagène.

Autres

SECTION 12: INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité: Évaluation en grande partie ou entièrement fondée sur des données pour la substance active

Organismes aquatiques	Poissons	Toxicité aiguë (96 h)	0.1 mg/L < LC ₅₀ ≤ 1.0 mg/L
	Daphnies	Toxicité aiguë (48 h)	0.01 mg/L < EC ₅₀ ≤ 0.1 mg/L
	Algues	Aigue (72 h)	0.1 mg/L < EC ₅₀ < 1.0 mg/L
Organismes Terrestres	Oiseaux	Aiguë	Matériel est pratiquement non toxique pour les oiseaux de façon aiguë (LD ₅₀ > 2000 mg)
	abeille	Aiguë	Le produit est non toxique pour les abeilles Par voie orale LD ₅₀ > 100 µg/bee contact LD ₅₀ > 100 µg/bee

12.2. Persistance et dégradabilité

Demi-vie dans les sols est tributaire des conditions et du type de sol et est environ de 6 à 15 jours

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Selon la Directive 1907/2006/EC (REACH), aucune des substances, contenues dans ce produit est une substance PBT

12.6. Autres effets nocifs

Très toxique pour aquatiques les organismes.
polluant l'eau dangereux

**SAFETY DATA SHEET
CAIMAN WP**



Page 8 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

SECTION 13: MISE AU REBUT

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Très toxique pour aquatiques les organismes. Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale par élimination. Déchets résultant de l'utilisation de ce produit peuvent être éliminés dans une installation d'élimination des déchets approuvé
L'attention des utilisateurs est appelée sur l'existence éventuelle de règlements régionaux ou nationaux en ce qui concerne l'élimination

Produit / emballage

Jeter dans une décharge réglementée ou une autre méthode pour les déchets dangereuses ou toxiques

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre (ADR/RID):

Numéro UN: 3077
Classe(s) de danger de transport: 9
Nom UN de la cargaison : Substance nocive pour l'environnement, solide, n.o.s. Mancozèbe (ISO)
Groupe de conditionnement: III

Étiquette de danger: 9



Code de classification: M1 /
Quantité limitée: 5 kg
Catégorie de transport: 3
Pas de danger: 90
Code de restriction tunnel: E
Tunnel restriction code: E

Transport fluvial:

Numéro UN: 3077
Classe(s) de danger de transport): 9
Nom UN de la cargaison Substance nocive pour l'environnement, solide, n.o.s. Mancozèbe (ISO)
Groupe de conditionnement: III

Étiquette de danger: 9



Code de classification: M7
Quantité limité: LQ27

Transport maritime

Numéro UN: 3077
Classe(s) de danger de transport): 9
Nom UN de la cargaison Substance nocive pour l'environnement, solide, n.o.s. Mancozèbe (ISO)

**SAFETY DATA SHEET
CAIMAN WP**



Page 9 sur 10
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

Groupe de conditionnement:

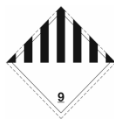
III
Étiquette de danger: 9



Code de classification: M7
Quantité limité: 5 kg / 30 kg
EmS: F-A, S-F

Transport aérien

Numéro UN: 3077
Classe(s) de danger de transport): 9
Nom UN de la cargaison : Substance nocive pour l'environnement, solide, n.o.s. Mancozèbe (ISO)
Groupe de conditionnement: III
Étiquette du danger: 9



Quantité limitée Passenger: Y956 / 30 kg G
Instructions de conditionnement-IATA - Passenger: 956
Quantité max-IATA- Passenger: 400 kg
Instructions de conditionnement-IATA - Cargo: 956
Quantité max-IATA - Cargo: 400 kg

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1. Règlements sur l'environnementales, la santé et la sécurité / législation spécifique pour la substance ou du mélange 1999/13/CE (VOC) : 0%

Restrictions d'emploi: Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes. Respecter les restrictions d'emploi pour enfant portant des mères et soins infirmiers

L'eau : contamination classe (D): contamination de l'eau

15.2. Évaluation de l'innocuité des produits chimiques Pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement, respecter les instructions d'utilisation.
Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, s'il vous plaît se référer aux conditions d'agrément prévues sur l'étiquette du produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Phrases de risque utilisées dans S.3: Repr. Cat. 3: Toxines reproductrices de catégorie 3
R63: Risques possible de nuisance chez les enfants pas encore nés
R43: Peut causer des irritations suite au contact avec la peau
R50: Très toxique pour les organismes aquatiques

Phrases de danger :

H317 : Peut causer une réaction allergique de la peau.
H361d : Suspecté de détruire les enfants pas encore nés.

**SAFETY DATA SHEET
CAIMAN WP**



Page **10** sur **10**
Émises: 27/09/2012
Date de révision: 04/04/2014
Réf: IIL/MCZ/02800/21
**Donnees De Securite feuille selon à la
Règlement (EC) No. 1907/2006**

H400 : Très toxique pour la vie aquatique.

Déclaration de non responsabilité:

Nous croyons que les informations ci-dessus sont correctes sans toutefois prétendre quelles sont exhaustives ; elles ne doivent être utilisées qu'à titre d'orientation. Le fabricant, Indofil Industries Limited, ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant de l'utilisation ou du contact avec le produit ci-dessus.