



Material Safety Data sheet

1. Identification

Nom : PYCHLOREX 5G
Nom du produit chimique : Chlorpyrifos 5 %
Type de formulation : GR
Utilisation du produit : Insecticide
Fournisseur : PROTEX NV/SA
Neringstraat 15
B 1840 Londerzeel
Tel: +32(0)3 354 13 04
Fax: +32(0)3 354 13 16
Numéro d'appel d'urgence : Centre Antipoison: +32(0)70.245.245

2. Identification des dangers

Risques physiques/chimiques : Non applicable.
Risques pour l'environnement : Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

3. Information sur les composants

Substance/préparation : Préparation

Information sur les composants dangereux :

Nom chimique	N° de CAS	%	N° CE	Classification
Chlorpyrifos	2921-88-2	0-5	220-864-4	T+; R26 T; R25 Xn; R21 Xi; R36 N; R57

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Premiers secours

Inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. S'il ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.
Ingestion : Si ingéré, ne pas faire vomir sauf si indiqué par le personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une



Material Safety Data sheet

		cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
Contact avec la peau	:	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin.
Contact avec les yeux	:	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
<u>Effets et symptômes</u>		
Inhalation	:	Peut être fatal si inhalé.
Ingestion	:	Peut être fatal si ingéré.
Conditions aggravantes	:	L'exposition répétée à un produit hautement toxique peut entraîner une détérioration générale de l'état de santé due à une accumulation dans un ou plusieurs des organes humains.
Notes au physicien	:	Chlorpyrifos : Insecticides organophosphorés - Inhibiteurs de la cholineestérase: Antidote: sulfate d'atropine en intraveineuse

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Utilisables	:	PETIT INCENDIE: Utiliser de la poudre EXTINGUANTE. GROS INCENDIE: Utiliser de l'eau pulvérisée, vaporisée ou une mousse. NE PAS utiliser de jet d'eau.
Risques d'incendie/d'explosion inhabituels	:	Se décompose violemment lorsque chauffé au dessus de 80°C (Chlorpyrifos)
Produits de décomposition et de combustion dangereux	:	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO ₂) oxydes d'azote (NO, NO ₂ ...) oxydes de soufre (SO ₂ , SO ₃ ...) composés halogénéphosphates chlorure d'hydrogène.
Mesures spéciales de lutte contre l'incendie	:	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.
Protection des intervenants	:	Utiliser uniquement un appareil respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	:	Lunettes anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Respirateur anti-poussières. Bottes. Gants. Un appareil respiratoire isolé devrait être utilisé pour éviter une quelconque inhalation du produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas assurer une protection suffisante; consulter un spécialiste AVANT de toucher à ce produit.
Précautions pour l'environnement procédures de nettoyage	:	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. NE PAS verser d'eau dans le contenant. Ne pas toucher au produit répandu. Utiliser de l'eau vaporisée pour réduire les vapeurs. Empêcher l'entrée dans les égouts, les sous-sols ou autres endroits fermés; faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu. Éliminer



Material Safety Data sheet

toutes les sources d'inflammation. Demander de l'aide pour l'élimination.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Manutention	:	Conserver sous clé. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Les contenants vides comportent un risque d'incendie, évaporer les résidus sous une hotte. Mettre les contenants de ce produit à la masse. NE PAS ingérer. Ne pas respirer les poussières. Porter un vêtement de protection approprié. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Entreposage	:	Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais et bien ventilé.
<u>Matériaux d'emballage</u>	:	
Usage recommandé	:	Utiliser le contenant d'origine.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

Mesures techniques	:	Utiliser des enceintes fermées, des systèmes de ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle techniques pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour garder la quantité de contaminants aéroportés sous la limite d'exposition permise.
Mesures d'hygiène	:	Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller à la salle de bain, de même qu'à la fin de la journée.
Limites d'exposition professionnelle	:	Non disponible.
<u>Équipement de protection individuelle</u>	:	
Système respiratoire	:	Respirateur anti-poussières. Utiliser uniquement un appareil respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.
Peau et corps	:	Blouse de laboratoire (sarrau).
Mains	:	Gants.
Yeux	:	Lunettes de sécurité.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	:	Solide.
---------------	---	---------



Material Safety Data sheet

Couleur	:	Rouge (Pâle.)
Odeur	:	Non disponible.
Point de fusion	:	42°C (107.6°F) selon les données de: Chlorpyrifos.
Densité	:	La seule valeur connue est 0.96 g/cm ³ (Solvant)
Pression de vapeur	:	La plus haute valeur connue est 3° -006kPa (2°-005 mmHg) (à 20°C) (Chlorpyrifos.).
pH	:	Non disponible.

10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité	:	Le produit est stable.
Conditions à éviter	:	L'humidité
Matières à éviter	:	Légèrement réactif à réactif avec agents oxydants, les acides, les alcalins.
Produits de décomposition dangereux	:	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO ₂) oxydes d'azote (NO, NO ₂ ...) oxydes de soufre (SO ₂ , SO ₃ ...) composés halogéné-sphosphates-chlorure d'hydrogène.

11. Informations toxicologiques

Effets locaux

Toxicité aiguë	:	Toxicité orale aiguë (DL50): 135 mg/kg [Rat]. (Chlorpyrifos). Toxicité cutanée aiguë (DL50): 2000 mg/kg [Lapin]. (Chlorpyrifos). Toxicité aiguë du gaz (CL50): >0.2 mg/l 4 heure(s) [Rat]. (Chlorpyrifos).
Toxicité chronique	:	L'exposition répétée à un produit hautement toxique peut entraîner une détérioration générale de l'état de santé due à une accumulation dans un ou plusieurs des organes humains.
Effets spécifiques	:	
Effets tératogènes	:	Tératogènes NOAEL [0.03 mg/kg] [Chlorpyrifos].

12. Informations écotoxicologiques

Écotoxicité	:	Pas disponible
Risques pour l'environnement	:	Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Méthodes de traitement des déchets; déchets des résidus; Emballage souillé	:	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
Classification des déchets	:	Non applicable.



Material Safety Data sheet

14. Information relatives au transport

Réglementation internationale concernant le transport

Numéro NU	:	3077
<u>Terre-Route/Chemin de fer</u>		
Nom d'expédition correct	:	Substances dangereuses pour l'environnement, solide, n.s.a. (chlorpyrifos 5 % en mélange)
Classe ADR/RID	:	9
Groupe de conditionnement	:	III
Numéro d'identification du danger	:	90
<u>Voie maritime</u>		
Nom d'expédition correct	:	Substances dangereuses pour l'environnement, solide, n.s.a. (chlorpyrifos 5 % en mélange)
Classe IMDG	:	9
Numéro de page IMDG	:	9029
Groupe de conditionnement	:	III

15. Information réglementaire

Réglementation de l'Union Européenne

Classification	:	N, dangereux pour l'environnement
Phrases de risques	:	R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Mentions de sécurité	:	S2- Conserver hors de la portée des enfants. S13- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. S20/21- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. S35- Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage S37- Porter des gants appropriés S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

16. Autres informations

HISTORIQUES

Date d'impression	:	06/10/2003.
Date d'édition	:	06/05/2002.
Version	:	1



Protex n.v. | s.a.
Neringstraat 15 | B-1840 Londerzeel
T. 03 354 13 04 (4 L) | F. 03 354 13 16

Material Safety Data sheet

Elaborée par : Protex NV

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenues aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.