

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

Identificateur de produit **KD098D KNOCKDOWN KILLSOL ONE SOLUTION 22 IN 1! TUEUR MULTI-INSECTE**

### Autres moyens d'identification

Code du produit KD098D

Usage recommandé Pesticide

Restrictions d'utilisation Aucuns connus.

### Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur

#### Fabricant

Nom de la société KUUS INC.  
Adresse 450 TAPSCOTT ROAD  
SCARBOROUGH, Le M1B 1Y4  
Canada

Téléphone Assistance générale 1-416-298-7724  
Courriel Non disponible.  
Numéro de téléphone Emergency - US 1-866-836-8855  
d'urgence Emergency - Outside US 1-952-852-4646

Fournisseur Non disponible.

## 2. Identification des dangers

Dangers physiques Aérosols inflammables Catégorie 1

Dangers pour la santé Sensibilisation cutanée Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

Symbole de danger Aucune.  
Mention d'avertissement Aucune.  
Mention de danger Non disponible.  
Conseil de prudence  
Prévention Non disponible.  
Intervention Non disponible.  
Stockage Non disponible.  
Élimination Non disponible.

Dangers environnementaux Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu Catégorie 1

Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme Catégorie 1

Autres dangers Aucuns connus.

Renseignements supplémentaires Aucune.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Isobutane		75-28-5	15 - 40
Naphta lourd (pétrole), alkylaton		64741-65-7	5 - 10
Propane		74-98-6	3 - 7
Distillats légers (pétrole), hydrotraités		64742-47-8	0.5 - 1.5
Huile de vaseline		8042-47-5	0.5 - 1.5

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
3-(2,2-Dichlorovinyl)-2,2-diméthylcy clopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle		52645-53-1	0.1 - 1

#### 4. Premiers soins

Inhalation	Non disponible.
Contact avec la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	Non disponible.
Ingestion	Non disponible.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	Non disponible.

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Non disponible.
Agents extincteurs inappropriés	Non disponible.
Dangers spécifiques du produit dangereux	Sans objet.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Non disponible.

#### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Non disponible.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Non disponible.

#### 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Non disponible.
Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités	Non disponible.

#### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

##### Limites d'exposition professionnelle

##### ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm

##### Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Composants	Type	Valeur
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

##### Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Composants	Type	Valeur	Forme
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Non aérosol.

##### Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Composants	Type	Valeur
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm

**Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)**

Composants	Type	Valeur
Isobutane (CAS 75-28-5)	TWA	800 ppm

**Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)**

Composants	Type	Valeur
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm

**Valeurs biologiques limites** Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

**Directives au sujet de l'exposition****Canada - LEMT pour la Colombie-Britannique : Désignation cutanée**

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (CAS 64742-47-8) Peut être absorbé par la peau.

**Contrôles d'ingénierie appropriés** Non disponible.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection du visage/des yeux** Non disponible.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** Non disponible.

**Autre** Non disponible.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Dangers thermiques** Non disponible.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence**

**État physique** Liquide.

**Forme** Non disponible.

**Couleur** Non disponible.

**Odeur** Non disponible.

**Seuil olfactif** Non disponible.

**pH** Non disponible.

**Point de fusion et point de congélation** Non disponible.

**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** 65.1 °C (149.18 °F) estimation

**Point d'éclair** -104.4 °C (-156.0 °F) Propulseur estimation

**Taux d'évaporation** Non disponible.

**Inflammabilité (solides et gaz)** Non disponible.

**Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité**

**Limites d'inflammabilité - inférieure (%)** 1 % estimation

**Limites d'inflammabilité - supérieure (%)** 7 % estimation

**Limite d'explosibilité - inférieure (%)** Non disponible.

**Limite d'explosibilité - supérieure (%)** Non disponible.

**Tension de vapeur** Non disponible.

**Densité de vapeur** Non disponible.

**Densité relative** Non disponible.

**Solubilité**

**Solubilité (eau)** Non disponible.

<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	381.44 °C (718.6 °F) estimation
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	
<b>Classe d'inflammabilité</b>	Inflammable IB estimation
<b>Chaleur de combustion (NFPA 30B)</b>	16.49 kJ/g estimation
<b>Densité</b>	0.784 estimation
<b>COV (% en poids)</b>	12.49 % estimation

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Non disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Non disponible.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Non disponible.
<b>Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Non disponible.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Non disponible.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Non disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	Non disponible.
<b>Ingestion</b>	Non disponible.

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Non disponible.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 heures
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	> 7.5 mg/l, 6 heures > 4.6 mg/l, 4 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Huile de vaseline (CAS 8042-47-5)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	2.18 mg/l, 4 heures

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg 5000.0001 mg/kg
Isobutane (CAS 75-28-5)		
<b>Aiguë</b>		
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	1355 mg/l
	Souris	1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes
Propane (CAS 74-98-6)		
<b>Aiguë</b>		
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	1355 mg/l 658 mg/l/4h
	Souris	1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Non disponible.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Non disponible.	
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>		
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Non disponible.	
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Non disponible.	
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Non disponible.	
<b>Cancérogénicité</b>		
<b>Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité</b>		
3-(2,2-Dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle (CAS 52645-53-1)		3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Non disponible.	
<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Non disponible.	
<b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>	Non disponible.	
<b>Danger par aspiration</b>	Non disponible.	

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
3-(2,2-Dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle (CAS 52645-53-1)		
<b>Aquatique</b>		
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)
		0.0006 - 0.0025 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Apache trout (Oncorhynchus gilae apache)
		0.0013 - 0.0022 mg/l, 96 heures
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (CAS 64742-47-8)		
<b>Aquatique</b>		
Poisson	CL50	Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)
		2.9 mg/l, 96 heures
Huile de vaseline (CAS 8042-47-5)		
<b>Aquatique</b>		
Poisson	CL50	Poisson
		10000.0001, 96 heures

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Naphta lourd (pétrole), alkylation (CAS 64741-65-7)		
<b>Aquatique</b>		
Algues	IC50	Algues 30000 mg/L, 72 heures
<b>Persistance et dégradation</b>	Non disponible.	
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Non disponible.	
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>		
<b>Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau</b>		
3-(2,2-Dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de m-phénoxybenzyle	6.5	
Isobutane	2.76	
Propane	2.36	
<b>Mobilité dans le sol</b>	Non disponible.	
<b>Autres effets nocifs</b>	Non disponible.	
<b>13. Données sur l'élimination</b>		
<b>Instructions pour l'élimination</b>	Non disponible.	
<b>Code des déchets dangereux</b>	Non réglementé.	
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Non disponible.	
<b>Emballages contaminés</b>	Non disponible.	
<b>14. Informations relatives au transport</b>		
<b>TMD</b>		
<b>Numéro ONU</b>	UN1950	
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	AÉROSOLS, inflammables	
<b>Classe de danger relative au transport</b>		
<b>Classe</b>	2.1	
<b>Danger subsidiaire</b>	-	
<b>Groupe d'emballage</b>	Sans objet.	
<b>Dangers environnementaux</b>	Oui	
<b>Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>	Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.	
This product meets the exemption requirements and may be shipped as a limited quantity.		
<b>IATA</b>		
<b>UN number</b>	UN1950	
<b>UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable	
<b>Transport hazard class(es)</b>		
<b>Class</b>	2.1	
<b>Subsidiary risk</b>	-	
<b>Label(s)</b>	2.1	
<b>Packing group</b>	Not applicable.	
<b>Environmental hazards</b>	Yes	
<b>ERG Code</b>	10L	
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.	
<b>Other information</b>		
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.	
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.	
<b>IMDG</b>		
<b>UN number</b>	UN1950	
<b>UN proper shipping name</b>	AEROSOLS	
<b>Transport hazard class(es)</b>		
<b>Class</b>	2.1	

<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Packing group</b>	Not applicable.
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC</b>	Sans objet.

IATA; IMDG; TMD



Polluant marin



Informations générales                      Polluant marin selon le code IMDG.

## 15. Informations sur la réglementation

### Réglementation canadienne

#### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

#### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

#### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

#### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

### Règlements internationaux

#### Convention de Stockholm

Sans objet.

#### Convention de Rotterdam

Sans objet.

#### Protocole de Kyoto

Sans objet.

#### Montreal Protocol

Sans objet.

#### Convention de Bâle

Sans objet.

## Inventaires Internationaux

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>En stock (Oui/Non)*</b>
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

## 16. Renseignements divers

<b>Date de publication</b>	09-Avril-2018
<b>Version n°</b>	01
<b>Avis de non-responsabilité</b>	Non disponible.