



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit ORANGE MAGIC
Fournisseur ECOVER BELGIUM NV
Adresse complète Industrieweg 3 2390 Oostmalle Belgium
Téléphone 0032 (0)3 309 25 00 Fax 0032 (0) 311 72 70
Téléphone en cas d'urgence 0032 (0)70 245 245 (Centre antipoison)
Téléphone manager de permanence 0032 0473 94 49 97
Caractérisation chimique Nettoie-tout à base de terpènes naturels

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux, directive 67/548/EEC	% w/w	Symbole	CAS / EG N°
Limonène D	>30	Xi; R10,R38	5989-27-5/227-813-5
Détergents nonioniques	5-15	Xn;R22;36/38	
	1-5	Xi; R41	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS



Incendie Inflammable. Au-dessus de 52°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former.

Irritant

Inhalation Irritant pour les voies respiratoires.

Contact avec la peau Un contact répété ou prolongé peut provoquer une irritation de la peau.
Un contact avec le produit non correctement stocké (oxydé) peut être à l'origine d'une sensibilisation.

Contact avec les yeux Irritation des yeux.

Ingestion La présence de Bitrex rend virtuellement impossible l'ingestion du produit.



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Air frais. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène et demander une aide médicale.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés et laver avec de l'eau et un savon doux les parties exposées de la peau. Rincer ensuite avec de l'eau.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau en abondance et consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche. En cas d'ingestion d'une quantité importante, faire boire beaucoup d'eau et consulter un médecin. Eviter le vomissement.
Aménagement du lieu de travail	Aucune recommandation particulière.
Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents d'extinction appropriés	Mousse, dioxyde de carbone, produit chimique sec.
Agents d'extinction non appropriés	Eviter d'utiliser un jet d'eau puissant.
Dangers liés aux produits résultant de la combustion	Formation de monoxyde de carbone et de dioxyde de carbone, en cas de décomposition thermique. Refroidir à l'aide d'un brouillard d'eau le produit exposé à la chaleur.
Moyens de protection	Les précautions normales en cours de manipulation de produits chimiques doivent être prises. Voir également le § 8 au niveau des mesures de protection individuelle.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions pour la protection de l'environnement	Toujours éviter que le produit concentré ou dilué pénètre dans le sol ou se mélange aux eaux de surface.
Méthodes de nettoyage	En cas de fuite ou d'écoulement accidentel, récupérer le produit dans des récipients non pourvus d'un couvercle. Récupérer toute quantité répandue de produit au moyen de sable ou d'une matière absorbante ininflammable et inerte, et éliminer dans un lieu sûr en tant que déchet chimique. Nettoyer les éventuels résidus avec de l'eau.
Précautions individuelles	Porter des vêtements de protection (voir § 8), veiller à une bonne ventilation et éviter la présence d'étincelles. Utiliser une pompe antidéflagrante afin de pomper le produit.



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

7. PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION

Manipulation	Ne pas fumer. Eviter tout contact avec la peau.
Protection d'incendie et d'explosion	Tenir à l'écart d'étincelles, de flammes nues et d'agents oxydants. Au-dessus de 52°C, employer des appareils électriques fermés, utilisables dans des atmosphères explosives, et assurer une ventilation suffisante.
Stockage	Entreposer dans un récipient hermétique dans un endroit sombre, frais, bien ventilé et protégé contre le feu. Ne pas transvaser dans un récipient en PE.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

Protection des mains	En cas d'utilisation intensive, porter des gants en néoprène, en caoutchouc nitrile ou en viton (pas en caoutchouc butyle ou naturel, éventuellement en PVC) et des vêtements protégeant correctement le corps. Regraisir éventuellement la peau après une utilisation du produit dilué, sans aucune protection de la peau. Protéger avec des gants les parties endommagées de la peau, même en cas d'exposition de courte durée.
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection en cas de risque de projections.
Protection contre inhalations	Assurer une bonne ventilation. Porter un filtre à gaz (type A pour vapeurs organiques) en présence de concentrations élevées de vapeurs.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement voir § 6

Composants dont l'utilisation sur le lieu de travail doit être contrôlée

Composants présentant des concentrations maximales à respecter sur le lieu de travail (valeurs MAC).

Limonène D (65996-98-7) : aucune valeur MAC établie (Du Pont AEL 50 ppm).

Une concentration dans l'air, nuisible à la santé, ne sera pas atteinte ou ne sera atteinte que très lentement lors de l'évaporation à température ambiante de ce composant. Elle sera cependant atteinte plus rapidement en cas de pulvérisation du produit. Le limonène est assimilé rapidement par absorption de la peau.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat	liquide	Densité relative 20°C	,87	kg/l
Couleur	orange	pH conc 20°C		pH 1% 7
Senteur	orange	Viscosité 25°C Brookfield LVT	<50	mPa.s
Point d'inflammation	52°C	Solubilité dans l'eau 20°C		émulsifiable
Danger d'explosion	Explosif en présence de 0,7 à 6,1% en volume de vapeur dans l'air (densité relative du mélange de vapeur et d'air = 1).			
Propriétés oxydantes	Aucunes.			



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

10 . STABILITE ET REACTIVITE	
Stabilité	Aucune décomposition en cas d'utilisation correcte et d'entreposage correct. Un entreposage à long terme entraîne une décomposition en cas d'exposition à la lumière ou à une température élevée.
Conditions d'utilisation	Ne pas conserver à des températures inférieures à 0°C et supérieures à 40°C.
Matériaux d'utilisation	Réagit violemment avec des agents oxydants. Une telle réaction peut provoquer un incendie ou une explosion.
Produits de décomposition dangereux	Une oxydation peut entraîner la formation de peroxydes ou provoquer une polymérisation.
11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES	
<i>Evaluation</i>	
Irritation de la peau/muqueuse (RBC test: Invitox)	0,01 ppm pas applicable
<u>Remarques</u>	Le test RBC ne peut être effectué sur des émulsions opaques.
- la peau	Le composant principal du produit est irritant pour la peau.
- les yeux	Le composant principal du produit est irritant pour les yeux.
- oral	Faible toxicité (Dose létale théorique LD50 rat > 4200 ppm). Le limonène est approuvé par la FDA et la GRAS. Orange Magic est protégé contre une ingestion orale, par adjonction de Bitrex.
Sensibilisation	Une allergie de contact causée par du limonène oxydé et un dégraissage de la peau peuvent entraîner une dermatite.
<u>Remarques</u>	Tous les produits Techno Green contiennent exclusivement des matières premières ELINCS ou EINECS enregistrées et ne contiennent pas de matières premières connues pour leur propriétés mutagènes, cancérigènes, tératogènes ou toxiques pour la reproduction (R45,46,47,49,60,61,63,64, EU 97/C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC/ARAB (cat 1-3)).



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

12. INFORMATION ECOLOGIQUES		<i>Evaluation</i>
Biodegradation selon le protocole OCDE 301F	%	non testé
Toxicité sur Daphnies (Daphnia magna) EC 50 48h OCDE 202	12 ppm	peu toxique
Toxicité sur Rotifers (Brachionus calyciflorus) EC50 24h ASTM E1440-91	ppm	non testé
Toxicité sur Algues (selenastrum capricornutum) EC50 72h OCDE 201	94,6 ppm	peu toxique
Toxicité sur bactéries EC 50 (Microtox EC50 15min) DIN 38-412-L34	ppm	non testé
<u>Remarques</u>	En raison de la teneur élevée du produit en substances volatiles, l'OECD 301F n'est pas d'application. Les données de la littérature indiquent toutefois que tous les composants de base sont entièrement dégradables tant dans les conditions aérobies (série OECD 301) que dans des conditions anaérobies (ECETOC 28). Les produits Techno Green ne renferment pas de composants bioaccumulables, de PCM ni de composants aromatiques nitromuscs.	
13. INSTRUCTION SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS		
Produit	Les déchets de produit sont à considérer comme des déchets chimiques. La législation relative à l'enlèvement des déchets peut varier d'un pays/ état à l'autre. Cet enlèvement doit se faire en conformité avec la législation locale ou nationale. En cas de doute, consulter les autorités locales de gestion des déchets. (voir aussi § 6 et § 8 pour l'élimination).	
Emballage	L'emballage vide n'est pas soumis à la réglementation ADR et doit être collecté en tant que déchet chimique.	
14. INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT		
Ce produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR		
<u>Transport routier</u>		
ADR/RID	Classe	Numéro
UN N°		
ADR Symbole		



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 25/05/2004

ORANGE MAGIC

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symboles



Xi Irritant

Phrases-R

- R10 Inflammable.
R38 Irritant pour la peau.

Phrases-S

- S7 Conserver le récipient bien fermé.
S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles Ne pas fumer.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse.

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour un usage correct: voir Fiche Technique

Littérature consultée

Fiches chimiques, douzième édition, 1997, publiées par MIA, VMCI, Samson.
Fiches de données de sécurité des différents fournisseurs.

Les présentes informations concernent exclusivement le produit mentionné en §1 et ne sont pas nécessairement valables lors d'une utilisation conjointement avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé. Selon nos dernières connaissances, ces informations sont correctes et complètes et sont communiquées de bonne foi, sans aucune garantie. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les informations sont d'application et correctes en ce qui concerne toute utilisation particulière du produit.

Révision de la version précédente 01/02/2003. Des modifications ont été apportées aux paragraphes suivants : §1, §2, § 6, §8, §12, §13.