Owi Green FAST qPCR Premix

Fiche de données de sécurité

Références : 258493 - 258494 - 258495

POUR LA RECHERCHE UNIQUEMENT

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION

Nom de la préparation :Owi Green Fast qPCR Premix

Discussion modèle :OZYA008

Utilisation de la préparation :Pour usage en laboratoire.

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification

Ce mélange est classé comme non dangereux selon le Système général harmonisé (CE) 1272/2008 (SGH)

2.2 Éléments d'étiquette

Aperçu des situations d'urgence

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse

Apparence Bleu **État physique** **Odeur**

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Autres informations

Remarque : Aucune donnée disponible

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Mélange

Le produit ne contient pas de substances qui, à leur concentration donnée, sont considérées comme dangereuses pour la santé.

SECTION 4 : MESURES DE SECOURISME

4.1 Mesures de premiers secours

Conseils généraux

Des soins médicaux immédiats sont nécessaires. En cas d'accident ou de malaise, consultez immédiatement un

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

médecin (montrez le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Retirer de l'exposition, s'allonger. Ne respirez pas la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/aérosols.

Contact visuel

Rincez abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consultez un médecin.

Contact avec la peau

Lavez la peau à l'eau et au savon.

Inhalation

Retirer à l'air frais.

Ingestion

Nettoyez la bouche avec de l'eau et buvez ensuite beaucoup d'eau.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Aucune information disponible.

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaire

Note aux médecins

Traiter de manière symptomatique.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Agent extincteur approprié

Utilisez des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant.

5.2 Agent extincteur inadapté

ATTENTION : L'utilisation d'un spray d'eau lors de la lutte contre le feu peut être inefficace.

5.3 Dangers spécifiques découlant du produit chimique

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants

5.4 Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression à la demande, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6 : MESURES DE DISSÉMINATION ACCIDENTELLE

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

Précautions personnelles

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle [EPI]

Utilisez la protection individuelle recommandée à la section 8.

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

6.2 Précautions environnementales

Voir la section 12 pour plus d'information sur l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Évitez d'autres fuites ou déversements si vous pouvez le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage

Imprégnez-vous d'un matériau absorbant inerte. Cueillez et transférez-les dans des contenants correctement étiquetés. Ce matériau et son contenant doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

SECTION 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités

Température de stockage -20°C

Conditions de stockage

Conserver/stocker uniquement dans le contenant d'origine.

Matériaux incompatibles

Aucun cas connu sur la base des informations fournies.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Lignes directrices sur l'exposition

Ce produit, tel qu'il est fourni, ne contient pas de matières dangereuses avec des limites d'exposition professionnelle établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Nom chimique	ACGIH TLV	PEL de l'OSHA	NIOSH IDLH
Glycérol 56-81-5	-	TWA : 15 mg/m3 de brouillard, particules totales TWA : 5 mg/m3 de brouillard, fraction respirable (vacant) TWA : 10 mg/m3 de brouillard, particules totales (vacant) TWA : 5 mg/m3 de	-

Autres informations

Limites annulées révoquées par la décision de la Cour d'appel dans l'affaire AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

8.2 Mesures d'ingénierie appropriées

Douches. Stations de douche oculaire.

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuelle

Protection des yeux/visage

Portez des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux (ou des lunettes de protection).

Protection de la peau et du corps

Portez des vêtements de protection et des gants appropriés.

Protection respiratoire

Utilisation dans des zones bien ventilées.

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Apparence	Bleu
Odeur	Léger

9.2 Propriété		**Remarques • Méthode**
pH	8.3	
Point de fusion / point de congélation		Aucune information disponible
Point d'ébullition / plage d'ébullition		Aucune information disponible
Point d'éclair		Aucune information disponible
Taux d'évaporation		Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)		Aucune information disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air		Aucune information disponible
Limite supérieure d'inflammabilité		
Limite d'inflammabilité inférieure		
Pression de vapeur		Aucune information disponible
Densité de vapeur		Aucune information disponible
Densité relative		Aucune information disponible
Densité		Aucune information disponible
Hydrosolubilité		Aucune information disponible
Solubilité dans d'autres solvants		Aucune information disponible
Coefficient de partage		Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation		Aucune information disponible
Température de décomposition		Aucune information disponible
Viscosité cinématique		Aucune information disponible
Viscosité dynamique		Aucune information disponible
Propriétés explosives		Aucune information disponible
Propriétés oxydantes		Aucune information disponible

9.3 Autres informations

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse moléculaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Masse volumique apparente	Aucune information disponible

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Peut réagir vivement avec les oxydants - danger d'explosion.

10.4 Conditions à éviter

Matériaux incompatibles. Sources d'inflammation. Chaleur.

10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2).

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Évitez de respirer des vapeurs ou des brouillards. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact visuel

Rougeur. Peut provoquer une légère irritation.

Contact avec la peau

Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et des irritations. Une exposition répétée peut provoquer une sécheresse ou des fissures de la peau.

Ingestion

Peut provoquer de la somnolence ou des étourdissements. L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Les symptômes comprennent une sensation de brûlure, une toux, une respiration sifflante, un essoufflement, des maux de tête, des nausées et des vomissements.

11.2 Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes	Aucune information disponible.

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

11.3 Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques résultant d'une exposition à court et à long terme

Corrosion/irritation cutanée	Douleur légère
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Douleur légère
Irritation	Douleur légère
Corrosivité	Douleur légère
Sensibilisation	
Peau	Aucune information disponible
Respiratoire	Aucune information disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune information disponible
Cancérogénicité	Aucune information disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible
Toxicité	Aucune information disponible
Tératogénicité	Aucune information disponible
STOT - exposition unique	Aucune information disponible
STOT - exposition répétée	Aucune information disponible
Toxicité chronique	Aucune information disponible
Toxicité subchronique	Aucune information disponible
Effets sur les organes cibles	Yeux, Reins, Système respiratoire, Peau
Effets neurologiques	Aucune information disponible
Autres effets indésirables	Aucune information disponible
Risque d'aspiration	Aucune information disponible

11.4 Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH . mg/kg mg/l

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Polluant marin

Aucune information disponible

12.1 Écotoxicité

Aucune information disponible

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacea
Glycérol 56-81-5	-	51 - 57 : 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L CL50 statique	-	500 : 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

Secret commercial	19000 : 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	51400 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 statique 710 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 51600 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 statique 41 - 47 : 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L CL50 statique	-	10000 : 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique
Dimethly Sulfoxyde 67-68-5	12350 - 25500 : 96 h Skeletonema costatum mg/L EC50	33 - 37 : 96 h Oncorhynchus mykiss g/L LC50 statique 41,7 : 96 h Cyprinus carpio g/L LC50 34000 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 40 : 96 h Lepomis macrochirus g/L CL50 statique	-	7000 : 24 h Daphnia species mg/L EC50
Secret commercial	-	431 - 495 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 Flux continu	-	-
Sulfate d'ammonium 7783-20-2	-	18 : 96 h Cyprinus carpio mg/L CL50 123 - 128 : 96 h Poecilia reticulata mg/L CL50 semi-statique 32,2 - 41,9 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 à flux continu 126 : 96 h Poecilia reticulata mg/L CL50 250 : 96 h Brachydanio rerio mg/L CL50 460 - 1000 : 96 h Leuciscus idus mg/L CL50 statique 100 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 5,2 - 8,2 : 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 statique 480 : 96 h Brachydanio rerio mg/L CL50 à flux continu 420 : 96 h Brachydanio rerio mg/L CL50 semi-statique	-	423 : 24 h Daphnia magna mg/L CE50 14 : 48 h Daphnia magna mg/L CL50
Chlorure de potassium 7447-40-7	2500 : 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	750 - 1020 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 statique 1060 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L CL50 statique	-	83 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique 825 : 48 h Daphnia magna mg/L EC50

OZYME SAS - 78210 SAINT-CYR-L'ECOLE - FRANCE
Tél. : +33 1 34 60 24 24 - www.ozyme.fr/info
Service client - commande : commande@ozyme.fr
Support technique : tech@ozyme.fr

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

2,156 % du mélange est constitué de composant(s) de dangers inconnus pour le milieu aquatique

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3 Bioaccumulation

Aucune information disponible

12.4 Mobilité

Aucune information disponible

12.5 Autres effets indésirables

Ozone	Aucune information disponible
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)	Aucune information disponible

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes

Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau.

Considérations relatives à l'élimination

Utilisez un service professionnel agréé d'élimination des déchets pour vous débarrasser de ce produit. Le produit peut être dissous dans un solvant combustible ou absorbé sur un matériau combustible et brûlé par un incinérateur chimique.

Emballages contaminés

Les contenants vides doivent être rincés trois fois avant d'être éliminés.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

POINT	Non réglementé

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Inventaires internationaux

TSCA*

TSCA - Inventaire de l'article 8(b) de la Toxic Substances Control Act des États-Unis

15.2 Réglementations fédérales américaines

CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluante conformément à la loi sur l'eau propre (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com

CERCLA
Ce matériel, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques en matière de rapports au niveau local, régional ou étatique concernant les rejets de ce matériel.

15.3 Réglementations des États américains

Proposition 65 de la Californie
Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Réglementation du droit à l'information des États américains

Informations sur l'étiquette de l'EPA des États-Unis

Numéro d'homologation du pesticide de l'EPA Sans objet

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

NFPA	**Risques pour la**	**Inflammabilité** 0	**Instabilité** 0	**Danger particulier** -
Le HMIS	**Risques pour la**	**Inflammabilité** 0	**Dangers physiques** 0	**Protection individuelle** -

Démenti
IMPORTANT : Les informations contenues dans cette FDS sont fournies de bonne foi sur la base de nos connaissances à la date d'émission (ou à la date de révision ultérieure, le cas échéant), et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Cette FDS ne constitue pas une garantie (expresse ou implicite) de quelque nature que ce soit et nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Ces informations ne concernent que le produit désigné tel qu'expédié et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou n'est pas utilisé conformément à nos instructions. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à toutes les exigences gouvernementales applicables. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, il est du devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation en toute sécurité du produit. Nous ne serons pas responsables des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.

Dominique DUTSCHER SAS - 67170 BERNOLSHEIM - FRANCE
Tél. : +33 3 88 59 33 90 – www.dutscher.com
Service client – commande : info@dutscher.com
Support technique : demandes_techniques@dutscher.com