

## MALA'KÎTE®

DÉFENSE ACTIVE

Précision

- > Bouclier anti-radicaux libres
- > Boosteur des défenses naturelles
- > Couleur bleue stable
- > Extrait minéral à teneur garantie en cuivre

*Élixir de survie extrait du monde minéral, Mala'Kîte® offre à la peau un bouclier anti-radicalaire doublé d'une action régénérante des défenses naturelles.*

*Radiations, pollution, détoxification... cet actif agit sur tous les fronts.*

### Le cuivre, un oligo-élément essentiel

Le cuivre est connu depuis l'antiquité pour ses vertus thérapeutiques en dermatologie. Depuis, les connaissances en biologie cutanée ont permis de mettre en évidence son action sur différentes cibles cutanées.

Au niveau de l'épiderme, le cuivre intervient dans la synthèse de la kératine et dans l'activation d'enzymes mises en jeu dans les réactions antiradicalaires.

Au niveau du derme, le cuivre participe à la production d'élastine et de collagène et active la tyrosinase, favorisant ainsi la synthèse des précurseurs de la mélanine photoprotectrice.

### Une action protectrice à 2 niveaux

Grâce à son pouvoir scavenger, **Mala'Kîte®** piège directement les radicaux libres déjà formés, désamorçant ainsi les réactions oxydatives en chaîne.

Testé in vitro contre l'acide gallique, **Mala'Kîte®** a démontré son action neutralisante vis-à-vis du radical superoxyde, l'un des premiers maillons de la réaction oxydative en chaîne.

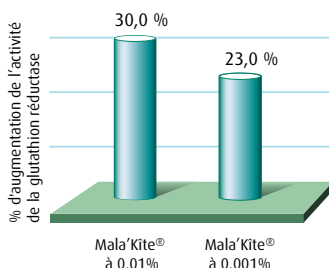
En favorisant la régénération du glutathion, détoxifiant naturel de la cellule, oxydé lors du piégeage d' $H_2O_2$ , **Mala'Kîte®** aide également la peau à maintenir ses défenses naturelles à un bon niveau.

Testé in vitro sur kératinocytes, **Mala'Kîte®** augmente l'activité de la glutathion réductase, enzyme redonnant au glutathion sa forme réduite active.

#### D'un bleu naturel

Extrait de la malachite, une pierre verte présente au cœur de gisements de cuivre, **Mala'Kîte®** est le premier extrait liquide de pierre. Sa coloration *bleu lagon* naturelle apporte aux émulsions une teinte bleutée, discrète et stable.

D'une pierre deux coups, **Mala'Kîte®** évite l'utilisation de colorants et garantit une protection longue durée contre les effets néfastes de l'environnement !



Variation de l'activité de la glutathion réductase en présence de Mala'Kîte®

## MALA'KÎTE®

Premier extrait minéral liquide en cosmétique, **Mala'Kîte®** place la peau sous haute protection grâce à un double effet bouclier, protecteur et activateur, pour lutter contre les agressions extérieures.

**Enregistrements**

**Nom INCI :** Water (and) Malachite Extract

**CAS :** 7732-18-5 / 12069-69-1

**EINECS :** 231-791-2 / 235-113-6

**Réglementation**

	EUROPE	U.S.A.	JAPON	JAPON Quasi Drug	AUSTRALIE	AUSTRALIE Therapeutics Goods
MALA'KÎTE®	Approuvé	Approuvé	Approuvé	Non approuvé	Approuvé	Approuvé

**Toxicologie**

	Toxicité systémique	Irritation primaire cutanée	Toxicité locale sur les yeux	Photo-irritation
MALA'KÎTE®	DL50>2000 mg/kg	Très bien toléré	Non classé	Sans effet phototoxique

	Photosensibilisation	Potentiel allergique	Pouvoir mutagène (Test d'Ames)
MALA'KÎTE®	Sans effet photosensibilisant	Sans effet sensibilisant	Sans effet mutagène

**Caractéristiques**

Liquide bleu de faible odeur

Ne contient pas de conservateur

Solubilité à 20°C : très soluble dans l'eau et l'alcool

Teneur en cuivre : >5.00 g/L

Ne contient aucun des 26 allergènes listés dans la 7<sup>e</sup> Directive Cosmétique

**Conditions de stockage**

À conserver à l'abri de la lumière et à température ambiante.

**Conditions d'emploi**

À incorporer de 1 à 5%.