



Chemipol

Техническая информация

SENSICARE® C

Инновационные консерванты для косметики

КОНСЕРВИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

Среди потребителей отмечается стабильно растущий интерес к косметической продукции с улучшенными экотоксикологическими характеристиками, вызванный обеспокоенностью о ее негативном воздействии на здоровье при ежедневном применении и требованиями использованием *натуральных* ингредиентов, не наносящих вреда здоровью человека и окружающей среды. В свете этого, потребители предпочитают косметические средства, содержащие натуральные консерванты и не вызывающие аллергических реакций.

Такие требования рынка подталкивают производителей косметики искать консервирующие системы, способные минимизировать типичные неблагоприятные последствия, связанные с действием консервантов, и при этом обеспечивающие надежную микробиологическую защиту.

НОВЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Чтобы удовлетворить современным требованиям рынка, Chemipol в течение многих лет реализует научно-исследовательскую программу, основанную на идее самоконсервирующихся низкобицидных рецептур с целью уменьшения присутствия бицидных активных веществ в конечном продукте, увеличения микробиологического контроля по сравнению с традиционными консервантами, сведения к минимуму побочных реакций на коже и улучшения экотоксикологического профиля косметических средств.

As result, Chemipol have developed a preservation guideline based on three steps: (1) personal care formulations with parameters that are an obstacle to microbial development, (2) the use of ingredients with bacteriostatic activity and (3) **SENSICARE® C the preservatives of new generation.**

SENSICARE® C

SENSICARE® C is the result of the on-going Research program which is a preservative family that includes a cosmetic ingredient that boosts and optimizes the microbial control by modifying the surface tension of the cell membrane and activating the preservative substances contained in the formulation. This mode of action shortens the contact time required by the preservative to inactivate the micro organism being the preservation system much more efficient.

In addition, **SENSICARE® C** cosmetic ingredient may also enhance other parameters such as the moisturizing / emollient properties, wetting properties and distribution on the skin, solubility properties oil/emulsifiers.

Преимущества:

- Низкая концентрация бактерицидных компонентов в косметическом средстве
- Хороший токсикологический профиль (уменьшение острой токсичности, связанное с более низкой концентрацией бицидов)
- Улучшенный экологический профиль (снижение стойкости в окружающей среде)
- Рентабельность и доступность



SENSICARE® C is supported by an extensive formulation and microbiological tests carried out in our laboratories from which we draw the following conclusions:

- ◆ **SENSICARE® C** boosts 300% times the microbiological efficacy of active substance Methylisothiazolinone reducing the M.I.C. to 33% of the traditional substance.
- ◆ **SENSICARE® C** boosts 250% times the microbiological efficacy of active substance Phenoxyethanol, reducing the M.I.C. to 44% of the traditional substance.
- ◆ **SENSICARE® C** boost 200% times the microbiological efficacy of Benzyl Alcohol of active substance, reducing the M.I.C. to 50% of the traditional substance.
- ◆ **SENSICARE® C** has the same microbiological activity than other alcohols ramified esterified, offers excellent microbiological activity (gram+ bacteria) excellent for deodorizing formulations.
- ◆ **SENSICARE® C** has better ecological profile compared to other boosters existing in the market up to date. These other existing boosters are based in esterified ramified alcohols while **SENSICARE® C** compound is an esterified linear alcohol what has a faster biodegradation and environmental fate.
- ◆ **SENSICARE® C** has shown an excellent compatibility with the most usual components in all type of cosmetic and personal care formulations (direct emulsions, inverse emulsions and soluble products).
- ◆ **SENSICARE® C** has high microbiological activity in all type of formulations (direct emulsions, inverse emulsions and soluble products).