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 при ежедневном применении и к *натуральным* ингредиентам, не наносящим вреда здоровью человека и окружающей среде. В свете этого, потребители предпочитают косметические средства, содержащие натуральные консерванты, и не вызывающие аллергических реакций.

Данная тенденция подталкивает производителей косметики искать консервирующие системы, способные минимизировать типичные неблагоприятные последствия, связанные с действием консервантов, и при этом, обеспечивающие надежную микробиологическу защиту.

НОВЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Чтобы удовлетворять современным требованиям рынка, Chemipol в течение многих лет реализует научно-исследовательскую программу, основанную на идее самоконсервирующихся низкобиоцидных рецептур с целью уменьшения присутствия биоцидных 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.

В компании Chemipol разработали руководство по защите косметических средств, состоящее из трех основных шагов: (1) создание рецептуры с параметрами, которые препятствуют развитию микробов, (2) использование ингредиентов с бактериостатической активностью и (3) применение **SENSICARE® C консерванты нового поколения.**

SENSICARE® C

SENSICARE® C - это результат научных исследований семейства консервантов, включающих в себя косметический ингредиент, который усиливает и оптимизирует микробиологический контроль путем изменения поверхностного натяжения клеточных мембран и активации консервирующих веществ, содержащихся в рецептуре. Такой способ действия сокращает время контакта, необходимое консерванту чтобы инактивировать микроорганизм, делая консервирующую систему гораздо более эффективной.

Кроме того, косметический ингредиент **SENSICARE® C** может улучшать другие параметры рецептуры, такие как увлажнение/смягчение, смачивание и распределение на коже, растворимость в системе масло/эмульгатор.

Преимущества:

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

CHEMIPOL, S.A. Joan Monpeó 149 · 08223 TERRASSA · Barcelona · Spain
Tel + 34 937 831 044 **Fax** + 34 937 837 580 **e-mail** chemipol@chemipol.com

SENSICARE® C базируется на результатах многочисленных рецептурных и микробиологических тестов, проведенных в нашей лаборатории, на основании которых были сделаны следующие выводы:

- **SENSICARE® C** на 300% повышает микробиологическую эффективность активного ингредиента метилизотиазолинона (Methylisothiazolinone), снижая минимальную ингибирующую концентрацию (M.I.C.) на 33% в сравнении с обычным веществом.
- **SENSICARE® C** на 250% повышает микробиологическую эффективность активного ингредиента феноксиэтанорла (Phenoxyethanol), снижая минимальную ингибирующую концентрацию (M.I.C.) на 44% в сравнении с обычным веществом.
- **SENSICARE® C** на 200% повышает микробиологическую эффективность активного вещества бензилового спирта (Benzyl Alcohol), снижая минимальную ингибирующую концентрацию (M.I.C.) на 50% в сравнении с обычным веществом.
- **SENSICARE® C** обладают такой же микробиологической активностью, что и другие этерифицированные разветвленные спирты, в особенности в отношении грамположительных бактерий, что отлично подходит для их использования в дезодорирующих средствах.
- **SENSICARE® C** имеют улучшеный экологический профиль по сравнению с другими бустерными добавками, представленными на рынке в настоящее время. Данные добавки, базируются на этерифицированных разветвленных спирта, в то время как соединения SENSICARE® C представляют собой этерифицированный линейный спирт и обладают более быстрой биоразлагаемостью и трансформацией в окружающей среде.
- **SENSICARE® C** совместимы практически со всеми компонентами в составе различных типов смываемых и несмываемых косметических рецептур.
- **SENSICARE® C** показывают широкий спектр активности и высокую эффективность во всех типах косметических средств (прямых и обратных эмульсиях, жидких моющих средствах).