

GfN[®]

Sabal Serrulata lipophil





Sabal Serrulata lipophilic

Описание и эффективность:

Sabal serrulata lipophilic это липофильный экстракт из плодов карликовой пальмы Sabal.

Родина этой пальмы простирается от пляжей Флориды до Калифорнии. Это дерево высотой не более 4 м с твердыми темно-красными, почти черными плодами. Ягоды содержат большое количество жирных кислот, таких как олеиновая, лауриновая и миристиновая. Кроме того, содержат фитостеролы как в свободном виде, так и в виде эфиров с жирными кислотами и глюкозидов.

Фитостеролы относятся к числу наиболее важных составляющих растений, так они регулируют метаболизм в растениях. Они сосредотачиваются в тех частях растения, которые отвечают за его рост. Фитостеролы имеют лиофильный характер. Как часть питания человека, они попадают в кровь, но часто в недостаточных количествах. Затем они попадают в кожу. Фитостеролы определяются в липидной мантии кожи. Они обладают защитными свойствами даже в незначительных количествах, и, следовательно, очень важны для ухода и здоровья кожи.

Этот продукт был разработан на основе идеи внести этот естественный фактор защиты в продукты для здоровой, а также, по необходимости, для поврежденной кожи.

Внешний вид:

Прозрачный или слегка мутный зеленовато-желтый раствор с характерным запахом.

INCI:

Octyldodecanol, Serenoa Serrulata (Saw Palmetto Extract), Tocopherol

Химические данные:

Sabal serrulata/ экстрагент	1 : 5
Свободные жирные кислоты	5.0 - 7.5 %
Лауриновая кислота	0.5 - 1.0 %
Миристиновая кислота	0.2 - 0.6 %
Стеариновая кислота	0.1 - 0.3 %
Олеиновая кислота	2.4 - 3.0 %
Линолевая кислота	0.4 - 0.6 %
Жирный спирт (Hexacosanol, Octacosanol; Lignocerylalcohol)	1.0 - 1.5 %
Фитостеролы	мин. 2 %
Токоферол (Витамин Е)	0.2 %
Плотность при 20°C	0.80 - 0.88 г / мл

Эффективность:

- уход за кожей
- против зуда
- против воспаления
- против отеков

Механизмы действия экстрактов неоднократно описаны в литературе, например, у Н. Wagner.

Применение:

Липофильный экстракт Sabal оказывает легкое пережиривающее действие на кожу, в которой недостаточно собственных жиров и которая находится в условиях стресса, а также придает блеск, в особенности, сухим волосам, если продукт применяется в твердых или жидкких продуктах для ухода за кожей и волосами. Тонкая защитная пленка из липофильных компонентов Sabal в дополнение к этим свойствам, обладает еще и противовоспалительным и противозудным эффектом, который проявляет себя в ежедневных кремах, средствах для защиты от солнца, бальзамах и помадах для губ, средствах для и после бритья.

Растворимость:

В этаноле, хорошо растворим в растительных маслах и липидных компонентах.

Концентрации:

Дневные кремы	3 %
Кремы для защиты от солнца	5 %
До бритья	4 %
После бритья	3 %
Кремы для бритья	2 %
Шампуни для сухих волос	5 %
Восстановление волос (не смываемые средства)	1 %
Спрей для волос (нормальные и сухие волосы)	0.5 - 1.0 %



Токсикология:

При многочисленных клинических испытаниях при слепом тестировании только в нескольких случаях были отмечены побочные явления со стороны желудка, когда экстракт Sabal применялся орально для лечения гиперплазии простаты.

Названные выше ингредиенты ягод Sabal не являются токсичными при правильном использовании. Различные жирные кислоты, жирные спирты, фосфаты и фитостеролы используются в косметике без каких-либо проблем много лет. Хорошая совместимость липофильного экстракта Sabal также зависит от экстракции октилдодеконолом, который сам не токсичен и отлично совместим с кожей.

Хранение:

Sabal serrulata lipophilic должен храниться в защищенном от солнца месте при температуре не выше 20оС. В нераспечатанном контейнере срок годности не менее 2 лет. Незначительный осадок на дне не приводит к потере эффективности продукта.

GfN Herstellung von Naturextrakten GmbH

Straßburg 16
69483 Wald-Michelbach / Germany
Telefon +49 (0)6207 92 28 -0
Telefax +49 (0)6207 92 28 -10
www.gfn-selco.de
info@gfn-selco.de