

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) чистотела (трава)		
INCI	CAS	Chelidonium Majus Extract	84603-56-5
Вид продукта	CO2 экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
Способ производства	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO2) в щадящем температурном режиме (31-50 градусов С) с последующим полным испарением растворителя (CO2) и получением на выходе 100 % натурального продукта - сложной смеси преимущественно жирорастворимых биологически активных веществ	Водно-глицериновая экстракция; либо водно-пропиленгликолевая экстракция; либо гидродистилляция	Нанесение CO2 экстракта на сухой носитель (углевод) в псевдокипящем слое
Органолептические свойства	Маслянистая масса с воскообразными включениями масса от зелено-коричневого до зелено-болотного цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость коричнево-зеленого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса желтого цвета с характерным запахом
Состав	Терпеноиды, жирные кислоты, сапонины, флавоноиды, алкалоиды	Экстрактивные вещества, до 20% (в зависимости от вида экстракта); Глицерин (либо пропиленгликоль), до 50 % (при водно-глицериновой и пропиленгликолевой экстракции); Консервант - сорбат калия, 0,05%; Дистиллированная вода, до 100%.	CO2 экстракт чистотела 10%; Сухой носитель 90%.
Рекомендуемые нормы ввода	0,005-2 % (в зависимости от содержания основного действующего вещества (группы веществ) в экстракте, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	1-5% (в зависимости от содержания экстрактивных веществ, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	0,1-10% (в зависимости от рецептуры и назначения конечного продукта)
Область применения	В косметической продукции используется в качестве компонента, оказывающего бактерицидное, противовоспалительное, успокаивающее, регенерирующее, очищающее, тонизирующее действие. Устраняет шелушения, покраснения, нормализует водно-жировой баланс в коже, смягчает грубые участки, устраняет перхоть. Экстракт чистотела используется, прежде всего, в косметике для жирной и проблемной кожи так как помогает справиться со многими проблемами. Его добавляют в очищающие средства для антибактериального эффекта, в ночные крема и сыворотки для восстановления кожи, антисеборейные шампуни, кондиционеры и маски для волос.		