



Выдержка из инструкции № 01/16 и № 02жд/16 по применению дезинфицирующего средства "Кристаллпул LONG" производства ООО "Фелицата Холдинг" (Россия) для профилактического ухода и дезинфекции воды в плавательных бассейнах и аквапарках

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Кристаллпул LONG» (далее по тексту – средство) производится по ТУ 9392-031-53757476-2016 и представляет собой медленно растворимые в воде таблетки круглой формы белого цвета (допускаются оттенки) массой 20, 50, 200г с характерным запахом хлора. В качестве действующего вещества (ДВ) средство содержит не менее 98% трихлоризоциануровой кислоты, борной кислоты не менее 1,5%; массовая доля активного хлора (АХ) составляет не менее 85%.

1.2. Срок годности средства – 5 лет со дня изготовления при соблюдении условий хранения в невскрытой упаковке производителя. По истечении срока хранения допускается использование средства, однако эффективность будет снижена за счет естественного разложения активного хлора (АХ).

1.3. Средство обладает **бактерицидной** (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Ent. faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella infantis*) и **вирулицидной** (колифаг MS-2) активностью.

1.4. Средство медленно растворимо в воде, обладает обесцвечивающим действием, не фиксирует органические загрязнения, не портит обрабатываемые поверхности из дерева, стекла и полимерных материалов. Водные растворы прозрачны (допускается легкая опалесценция), имеют запах хлора.

1.5. Средство не пенится; разрушает органические вещества, обуславливающие мутность воды; не содержит кальция, может использоваться при любой жесткости воды; рН-нейтрально; обладает стабилизирующим действием на активный хлор в воде бассейна и предотвращает его разложение при высоких температурах; устойчиво к УФ-излучению. Применимо в бассейнах, как с песчаными, так и с картриджными фильтрами.

2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Показатели обеззараженной воды должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества" и СанПиН 2.1.2.1331-03 "Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков".

2.2. Оптимальной рабочей дозой средства считается та, при которой наблюдается отсутствие роста бактерий группы кишечных палочек, колифагов, золотистого стафилококка, а общее число колиформных бактерий – не более 1 в 100 мл. Содержание остаточного свободного хлора должно быть при этом 0,3 – 0,5 мг/л.

2.3. Таблетки средства помещают в автохлоратор (при отсутствии автохлоратора – в скиммер). Расход препарата определяется практическим (опытным) путем индивидуально для каждого бассейна, исходя из необходимости постоянно поддерживать уровень остаточного свободного хлора в воде в пределах 0,3 – 0,5 мг/л. Средний расход средства – 20 – 25 г на 3 м³ воды каждые 1 – 2 недели (таблица 1). При интенсивном использовании бассейна увеличивают дозировку

в соответствии с показателем тестера хлора (содержание остаточного свободного хлора в воде бассейна должно быть в пределах 0,3 – 0,5 мг/л). Значение *pH* обрабатываемой воды при этом должно быть в интервале 7,0 – 7,4.

Таблица 1.

Дозировки дезинфицирующего средства «Кристалпул LONG»
для обеззараживания воды бассейнов и аквапарков.

Рекомендуемое количество* таблеток средства, шт., массой:	Объем бассейна, м ³								
	3	5	10	20	30	40	50	60	70
20 г	1	2	3 – 4	7 – 8	10 – 13	—			
50 г	—		1 – 2	3	4 – 5	5 – 7	7 – 8	8 – 10	9 – 12
200 г	—				1	1 – 2	2		2 – 3

Примечание: * – в таблице приведен средний расход средства; точная дозировка подбирается индивидуально для каждого бассейна, в зависимости от интенсивности пользования бассейном и температуры воды (исходя из показателя остаточного свободного хлора в воде, который должен поддерживаться в пределах 0,3 – 0,5 мг/л).

2.4. Использование дезинфицирующего средства «Кристалпул LONG» обеспечивает необходимые микробиологические показатели качества воды уже через 15 минут после помещения таблеток в автохлоратор и достижения концентрации остаточного свободного хлора в воде 0,3 – 0,5 мг/л.

2.5. В период продолжительного интервала в работе бассейна (более 2 часов) допускается повышенное содержание остаточного свободного хлора до 1,5 мг/л.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Средство следует использовать по назначению в соответствии с Инструкцией по применению, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

3.2. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не страдающие кожными и аллергическими заболеваниями.

3.3. Средство следует хранить в плотно закрытых упаковках фирмы-изготовителя в сухом, темном, прохладном месте отдельно от легко воспламеняющихся, взрывчатых и горючих веществ, баллонов со сжатым газом, кислот, продуктов питания, лекарственных средств, в местах недоступных детям. Беречь от влаги, нагрева и прямых солнечных лучей.

3.4. Следует избегать попадания дезинфицирующего средства и его водных растворов на окрашенные предметы всех марок, так как оно может вызвать их обесцвечивание.

3.5. При работе со средством следует избегать его попадания на кожу и в глаза.

3.7. При случайном рассыпании средства его следует собрать, остатки промыть большим количеством воды.

3.8. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства и смывных вод без разведения и нейтрализации активного хлора в сточные, поверхностные и подземные воды.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) дезинфицирующим средством «Кристалпул LONG» вывести пострадавшего из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, рот и носоглотку прополоскать водой, дать теплое питье: молоко с пищевой содой (½ чайной ложки соды на стакан молока), «Боржоми» или чай. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2. При попадании в глаза промыть их обильной струей воды при широко раскрытой глазной щели в течение 15 – 20 минут и закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства на кожу снять загрязненную одежду, обильно промыть загрязненный участок проточной водой в течение 10 – 15 минут и смазать смягчающим кремом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) прополоскать водой ротовую полость, дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство «Кристалпул LONG» в соответствии с ОСТ 6-15-90.4-90 транспортируют всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Хранение средства осуществляется на складе в соответствии с ОСТ 6-15-90.4-90 в оригинальной герметично закрытой упаковке производителя, в крытых сухих прохладных вентилируемых складских помещениях, при температуре не выше + 30°C и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных средств, в местах, недоступных детям. Беречь от влаги, нагрева и прямых солнечных лучей. Не допускать хранения с легковоспламеняющимися, горючими и взрывчатыми веществами, баллонами со сжатым газом, кислотами и веществами, содержащими окислители.