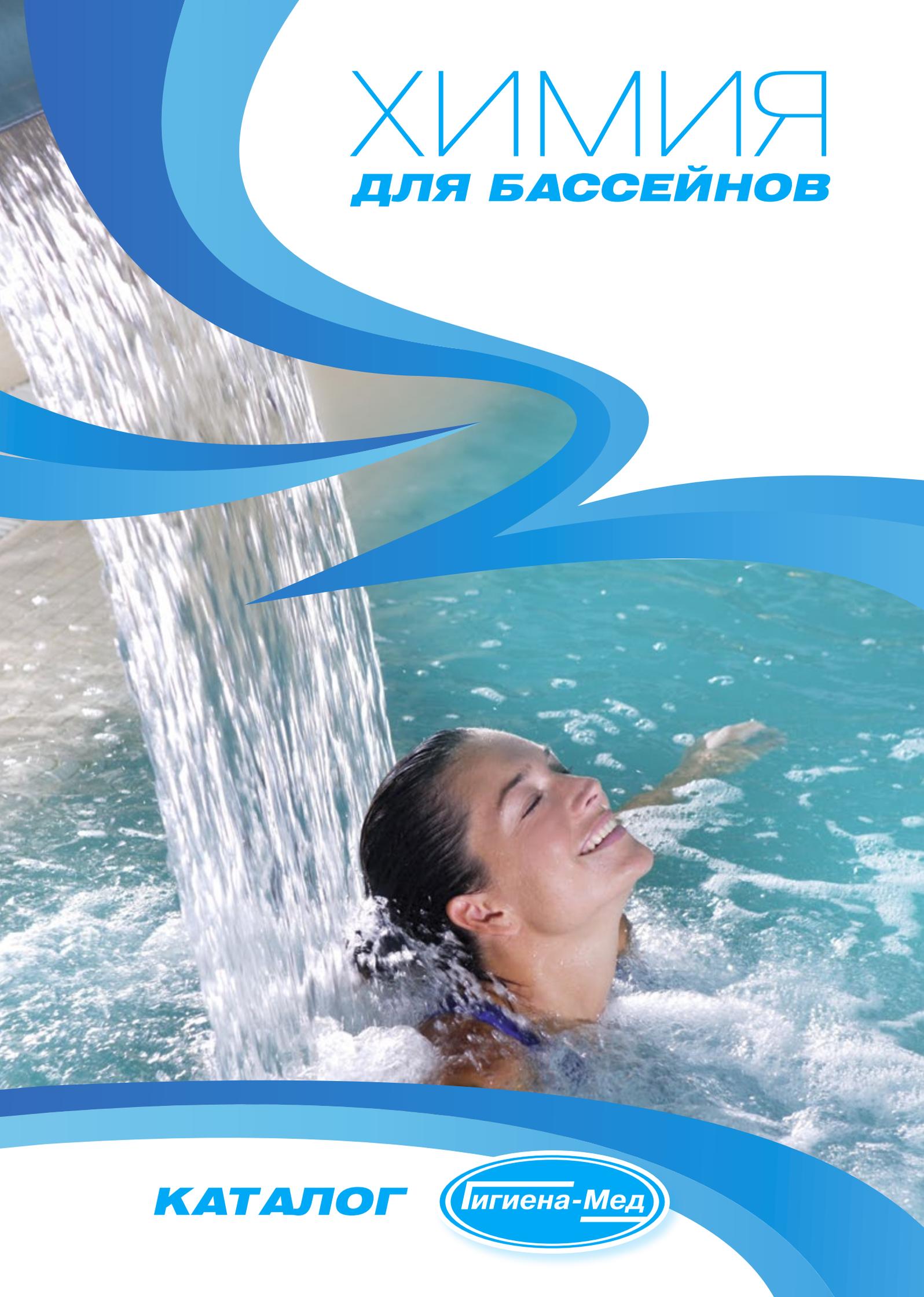
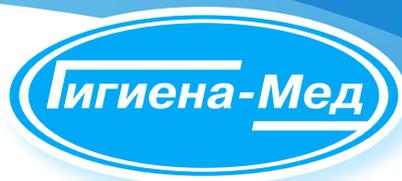
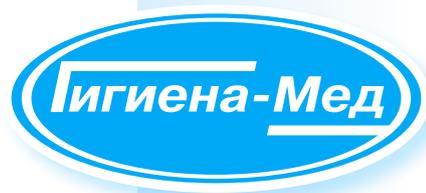


ХИМИЯ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



КАТАЛОГ





**ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ
В СФЕРЕ РАЗРАБОТКИ
И ПРОИЗВОДСТВА
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ
И МОЮЩИХ
ПРЕПАРАТОВ
И СРЕДСТВ
ДЕЗИНФЕКЦИИ**

Группа компаний «Гигиена-Мед» с 1999 года интенсивно работает над созданием новых дезинфицирующих и моющих препаратов для разных отраслей народного хозяйства. За это время мы создали хорошо узнаваемую марку «Бриллиантовой» серии, препараты которой с успехом применяются в медицине и пищевой промышленности.

За разработку дезинфицирующих препаратов компания не раз удостоивалась дипломов и медалей различных выставок, в т.ч. международных.

Система менеджмента качества компании соответствует ISO 9001-2000.

Мы заинтересованы в долгосрочном и взаимовыгодном сотрудничестве с предприятиями и готовы работать на удобных условиях, с предоставлением товарного кредита, гибкой системой скидок, консультированием и вниманием к каждому клиенту.

Группа компаний «Гигиена-Мед» рада представить вам высокоэффективные препараты для обработки и обеззараживания воды и поверхностей серии «АСТРАДЕЗ».



Астрадез® ХЛОР

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ УХОД
И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ
в плавательных бассейнах и
аквапарках; дезинфекция
питьевой воды**

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в темном, прохладном месте, при температуре не выше +30 °С, в герметичной упаковке производителя из коррозионно-стойких материалов; отдельно от органических продуктов, горючих материалов, кислот и кислотосодержащих препаратов; вдали от нагревательных приборов и воздействия прямых солнечных лучей.

СОСТАВ

Гипохлорит натрия, стабилизатор.

СРОК ГОДНОСТИ

6 месяцев со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. По истечении срока хранения допускается использование средства при содержании активного хлора не менее 100 г/дм³.

ПРИМЕНЕНИЕ

Дозирование средства в **воду бассейна** осуществляется с помощью автоматической станции дозации. Расход препарата – в соответствии с показателями уровня свободного хлора в воде бассейна.

При отсутствии автоматической дозирующей станции рекомендуется растворить средство в отдельной емкости, понижая исходную концентрацию в 5...10 раз. Полученный раствор добавляется порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса.

При ручной дозации рекомендуются следующие дозировки:

текущая обработка – 30...90 мл средства на 10 м³ воды 2...3 раза в день. При интенсивном использовании бассейна и высоких температурах следует увеличить дозировку и/или частоту обработки в соответствии с показателями хлор-тестера (0,3...0,5 мг/л);

«ударная» обработка – 300 мл средства на 10 м³ воды. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов при непрерывной фильтрации. Перед введением бассейна в эксплуатацию необходимо проверить значение уровня pH и, при необходимости, довести до нормы (7,0...7,4), а также содержание свободного хлора (не более 0,5 мг/л).

При подготовке **питьевой воды** рабочая доза препарата и время контакта его с водой должны обеспечивать соответствие качества воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 67/12.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сильный окислитель! При работе со средством рекомендуется использовать резиновые перчатки, защитные очки и маску. Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании средства на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ РУЧНОЙ ДОЗАЦИИ

ДОЗИРОВКА, МЛ	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, М ³					
	20	40	60	80	100	120
ТЕКУЩАЯ ОБРАБОТКА	60...180	120...360	180...540	240...720	300...900	360...1080
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА	600	1200	1800	2400	3000	3600



Астрадез® Аква

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЖИДКОЕ
ХЛОРСОДЕРЖАЩЕЕ
СРЕДСТВО «2 В 1»
для обработки
(дезинфекция +
коагуляция) воды
в плавательных бассейнах
и аквапарках (кроме
бассейнов медицинского
назначения, где проводятся
лечебные процедуры
или требуется вода
специального минерального
состава), воды
в системах технического
водоснабжения
и оборотной воды
в системах охлаждения
оборудования,
обеззараживания
оборудования
и емкостей для хранения
и транспортировки воды,
а также обеззараживания
воды в декоративных
водоемах (при отсутствии
в них водной флоры
и фауны).

ПРИМЕНЕНИЕ

Способ введения средства в воду зависит от дозирующих устройств. Эффективность обеззараживания напрямую зависит от качества работы системы фильтрации и циркуляции, а также качества проведения мероприятий по водоподготовке.

При подготовке воды **в плавательных бассейнах и аквапарках** рабочая доза препарата и время контакта его с водой должны обеспечивать соответствие качества воды требованиям СанПиН 2.1.2.1183-03 и СанПиН 2.1.2.1331-03.

При обеззараживании воды **в декоративных водоемах** средство предварительно разбавляется в 5 раз в пластиковом ведре и равномерно распределяется по поверхности зеркала водоема. Рекомендуемая концентрация – 5...7 мг/л по активному хлору.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 51/10.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сильный окислитель! При работе со средством рекомендуется использовать резиновые перчатки, защитные очки и маску. Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании средства на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в темном, прохладном месте, при температуре не выше +30 °С, в герметичной упаковке производителя из коррозионно-стойких материалов; отдельно от органических продуктов, горючих материалов, кислот и кислотосодержащих препаратов; вдали от нагревательных приборов и воздействия прямых солнечных лучей.

СОСТАВ

Гипохлорит натрия (содержание активного хлора – 93 г/дм³), алюминия полиоксихлорид (содержание основного вещества – 3,3 г/дм³).

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

Астрадез® Таб-Б

**БЫСТРОЕ
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ
ВОДЫ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАСЕЙНАХ И АКВАПАРКАХ**
(кроме бассейнов
медицинского назначения,
где проводятся лечебные
процедуры или требуется
вода специального
минерального состава),
а также в декоративных
водоемах (при отсутствии
в них водной флоры
и фауны).

СОСТАВ

Дихлоризоцианурат натрия (содержание активного хлора – не менее 52%).

СРОК ГОДНОСТИ

3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. По истечении срока хранения допускается использование средства, однако эффективность будет снижена за счет естественного разложения активного хлора.

ПРИМЕНЕНИЕ

Средство рекомендуется предварительно растворить в воде в отдельной емкости, и затем полученный раствор добавлять порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи воды или в нескольких местах одновременно во время работы насоса. Для таблетированной формы средства допускается дозирование через скиммер без предварительного растворения.

Рекомендуемые дозировки:

текущая обработка – 20 г средства на 10 м³ воды ежедневно. При интенсивном использовании бассейна и высоких температурах следует увеличить дозировку и/или частоту обработки в соответствии с показаниями хлор-тестера (0,3...0,5 мг/л);

«ударная» обработка – 75...100 г средства на 10 м³ воды. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов (в т.ч. проветривание помещения бассейна после дехлорирования воды с 4-кратным воздухообменом) при непрерывной фильтрации.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 71/13.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании средства на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в плотно закрытых упаковках фирмы-изготовителя в сухом, темном месте, при температуре не выше +25 °С; 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.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ (таблетки*/гранулы)

ДОЗИРОВКА, ШТ./Г	ОБЪЕМ БАСЕЙНА, М ³					
	20	40	60	80	100	120
ТЕКУЩАЯ ОБРАБОТКА	2/20	4/80	6/20	8/160	10/200	12/240
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА	8...10/ 160...200	15... 20/ 300...400	24...30/ 480...600	30...40/ 600...800	38...50/ 760...1000	45...60 / 900...1200

* таблетки массой 20 г.



Астрадез® Таб-М

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ
УХОД И ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ВОДЫ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНАХ
И АКВАПАРКАХ**
(кроме бассейнов
медицинского назначения,
где проводятся лечебные
процедуры или требуется
вода специального
минерального состава)
в течение длительного
времени.

СОСТАВ

Хлорпроизводное изоциануровой кислоты (содержание активного хлора – не менее 84%).

СРОК ГОДНОСТИ

3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. По истечении срока хранения допускается использование средства, однако эффективность будет снижена за счет естественного разложения активного хлора.

ПРИМЕНЕНИЕ

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. При интенсивном использовании бассейна дозировка препарата увеличивается в соответствии с показателем хлор-тестера.

Рекомендуемые дозировки:

текущая обработка – 20 г средства на 3 м³ воды каждые 1...2 недели. При интенсивном использовании бассейна и высоких температурах следует увеличить дозировку и/или частоту обработки в соответствии с показаниями хлор-тестера (0,3...0,5 мг/л);

«ударная» обработка – 20 г средства + 10 г препарата Астрадез® Таб-Б на 3 м³ воды. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов при непрерывной фильтрации. Затем фильтр тщательно промывают.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 72/13.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании средства на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в плотно закрытых упаковках фирмы-изготовителя в сухом, темном месте, при температуре не выше +35 °С; 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.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ (таблетки 20 и 200 г)

ДОЗИРОВКА, ШТ	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, М ³							
	3*	5*	10*	20*	30**	60**	90**	120**
ТЕКУЩАЯ ОБРАБОТКА	1	2	4	7	1	2	3	4
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА (Астрадез® Таб-М, шт./ Астрадез® Таб-Б, г)	1/10	2/20	4/40	7/70	1/100	2/200	3/300	4/400

* таблетки массой 20 г.

** таблетки массой 200 г.



**СРЕДСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО
ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ
ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В
ВОДЕ до предельно допустимого
уровня. Применяется после
проведения ударной дезинфекции
воды или в случае передозировки
средствами, содержащими
гипохлорит натрия. Средство тем
самым предупреждает вредное
влияние повышенного содержания
хлора в воде на организм человека,
в том числе раздражающего
действия на слизистые и кожу.**

Астрадез® ДЕХЛОР

ПРИМЕНЕНИЕ

Расчетное количество препарата предварительно растворяют в воде в отдельной емкости и затем полученный раствор добавляют порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи воды (триски) или в нескольких местах одновременно во время работы циркуляционного насоса.

Рекомендуемая дозировка: для снижения значения остаточного хлора на 1 мг/л требуется добавить 100 г препарата на 100 м³ воды. Через 5–7 часов проверить содержание в воде остаточного хлора, которое должно быть в пределах: 0,3–0,5 мг/л (свободный остаточный хлор), 0,8–1,2 мг/л (общий остаточный хлор).

После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством «Астрадез Дехлор», вода в этом объекте должна соответствовать требованиям ГН 2.1.5.1315-03 и СанПиН 2.1.5.980-00.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей. При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза. Индивидуальная защита персонала должна осуществляться с применением специальной одежды и индивидуальных средств защиты – универсальных респираторов типа РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки «В», резиновых перчаток по ГОСТ 20010-93, защитных очков марок ОП-1, ОП-2.3.3.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре 5–35 °С в темном, сухом, проветриваемом помещении и герметично закрытой упаковке предприятия-изготовителя, беречь от прямых солнечных лучей.

СОСТАВ

Бесцветный кристаллический порошок, содержащий натрий гипосульфит.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения. По истечении гарантированного срока хранения может быть использовано при условии соответствия его качества требованиям ТУ.



ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РОСТА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ в качестве альтернативы хлорированию в частных плавательных бассейнах.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре 5–35 °С в темном, сухом, проветриваемом помещении и герметично закрытой упаковке предприятия-изготовителя, беречь от прямых солнечных лучей. Не допускается хранить с продуктами, содержащими щелочи и активные галогены.

СОСТАВ

Водный раствор перекиси водорода и ЧАС.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

Астрадез® Кислород

ПРИМЕНЕНИЕ

Препарат применяется в станциях автоматического дозирования. При их отсутствии обработка и дезинфекция воды в бассейне жидким кислородом может проводиться в режиме ручного дозирования, при этом препарат рекомендуется разбавить в 3–5 раз водой. Полученный рабочий раствор (жидкого кислорода) добавляют непосредственно в бассейн, вблизи места подачи воды.

Препарат особенно эффективен для обработки мутной воды с органическими частицами и ростом водорослей.

«Текущая» обработка – 0,5 л на 10 м³ воды. Эту дозировку можно считать базовой. Дозировка регулируется в зависимости от индивидуальных особенностей бассейна, а также климатических условий.

«Ударная» обработка – 1,0 л на 10 м³ воды. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов. При интенсивном использовании бассейна следует увеличить дозировку до 2,0 л на 10 м³ воды.

Для поддержания оптимального уровня дезинфекции в бассейне необходимо, чтобы показатель содержания перекиси водорода находился в интервале 5–25 мг/л.

После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством «Астрадез Кислород», вода в этом объекте должна соответствовать требованиям ГН 2.1.5.1315-03 и СанПиН 2.1.5.980-00.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с концентрированной перекисью водорода. При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза. Индивидуальная защита персонала должна осуществляться с применением специальной одежды и индивидуальных средств защиты: универсальных респираторов типа РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки «В», резиновых перчаток по ГОСТ 20010-93, защитных очков марок ОП-1, ОП-2.3.3.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ (при ручной дозации)

ДОЗИРОВКА, МЛ	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, М ³					
	20	40	60	80	100	120
ТЕКУЩАЯ ОБРАБОТКА	1000	2000	3000	4000	5000	6000
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА	2000	4000	6000	8000	10000	12000



Астрадез® Стабил -

Понижение уровня pH воды в плавательных бассейнах, аквапарках, декоративных водоемах и т.д. с использованием автоматических станций дозации или вручную.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в соответствии с правилами хранения едких и/или коррозионных веществ в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя, в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня. Избегать контакта с продуктами, содержащими щелочи и активные галогены.

СОСТАВ

Раствор неорганической кислоты (содержание основного вещества – не менее 40%), антикоррозионные добавки.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для поддержания оптимального уровня pH воды бассейна (7,0...7,4 ед.) необходимо с помощью тестера выполнить замеры pH и, при необходимости, выполнить его корректировку. Если значение pH воды превышает 7,4 ед., то оно должно быть снижено до 7,2 ед. Для этого **с помощью автоматической системы дозации** нужно добавить в воду бассейна средство из расчета, что для снижения значения pH на 0,1 ед. требуется 100 мл препарата на 10 м³ воды. Включить насос в режим циркуляции и через 2...3 часа произвести замер уровня pH воды. Переключить фильтр в рабочий режим фильтрации. **При ручной дозации** рекомендуется растворить средство в отдельной емкости (добавлять средство в воду!), понижая исходную концентрацию препарата в 3...5 раз, а затем полученный раствор добавлять порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи (триски) или в нескольких местах одновременно (не перед фильтрами) во время работы циркуляционного насоса.

Значение pH воды должно постоянно поддерживаться в пределах 7,0...7,4 ед. и контролироваться каждые 2...3 часа (в течение первых 3 дней эксплуатации бассейна) и далее – не реже 1 раза в день.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 60/13.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с концентрированными растворами неорганических кислот! При работе со средством пользоваться перчатками и защитными очками. Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ (при ручной дозации)

ДОЗИРОВКА*, мл	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, м ³					
	20	40	60	80	100	120
КОЛИЧЕСТВО СРЕДСТВА, добавляемого в воду для снижения значения pH на 0,1 ед.	200	400	600	800	1000	1200

* жесткая вода, а также интенсивное использование бассейна требуют увеличения концентрации и/или периодичности добавления средства.



Астрадез® Стабил +

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ pH ВОДЫ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ, АКВАПАРКАХ, ДЕКОРАТИВНЫХ ВОДОЕМАХ И Т.Д. С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ДОЗАЦИИ ИЛИ ВРУЧНУЮ.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в соответствии с правилами хранения едких и/или коррозионных веществ в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя. Избегать контакта с продуктами, содержащими кислоты и активный кислород.

СОСТАВ

Раствор неорганической щелочи.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для поддержания оптимального уровня pH воды бассейна (7,0...7,4 ед.) необходимо с помощью тестера выполнить замеры pH и, при необходимости, выполнить его корректировку. Если значение pH воды ниже 7,0 ед., то оно должно быть повышено до 7,2 ед. Для этого **с помощью автоматической системы дозации** нужно добавить в воду бассейна средство из расчета, что для повышения значения pH на 0,1 ед. требуется 125 мл препарата на 10 м³ воды. Включить насос в режим циркуляции и через 2...3 часа произвести замер уровня pH воды. Переключить фильтр в рабочий режим фильтрации. **При ручной дозации** рекомендуется растворить средство в отдельной емкости, понижая исходную концентрацию препарата в 3...5 раз, а затем полученный раствор добавлять порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи (триски) или в нескольких местах одновременно (не перед фильтрами) во время работы циркуляционного насоса.

Значение pH воды должно постоянно поддерживаться в пределах 7,0...7,4 ед. и контролироваться каждые 2...3 часа (в течение первых 3 дней эксплуатации бассейна) и далее – не реже 1 раза в день.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с растворами щелочей! При работе со средством пользоваться перчатками и защитными очками. Беречь от детей. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ (при ручной дозации)

ДОЗИРОВКА*, мл	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, м ³					
	20	40	60	80	100	120
КОЛИЧЕСТВО СРЕДСТВА, добавляемого в воду для повышения значения pH на 0,1 ед.	250	500	750	1000	1250	1500

* жесткая вода, а также интенсивное использование бассейна требуют увеличения концентрации и/или периодичности добавления средства.



Астрадес® Коагулянт

ПОГЛОЩЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В ВОДЕ.

Эффективное устранение помутнения воды независимо от температуры и методов ухода за водой. Улучшение фильтрующего эффекта песчаных фильтров.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении и герметично закрытой оригинальной упаковке, при температуре не ниже +5° С; отдельно от щелочей и продуктов, содержащих активные галогены.

СОСТАВ

Раствор алюминия полиоксихлорида.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. Допускается использование средства по истечении срока хранения, если не произошла его самокоагуляция (выпадение белого хлопьевидного осадка).

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед проведением коагуляции следует проверить и, при необходимости, довести до нормы значения рН воды (7,2...7,4) и уровня свободного хлора (0,3...0,5 мг/л).

Дозировка препарата происходит с помощью **автоматических** систем дозации из расчета 5...20 мл средства на 10 м³ воды (в зависимости от степени загрязнения). **Ручное** дозирование осуществляется очень медленным вливанием средства в скиммер (не добавлять коагулянт напрямую в воду бассейна!) при работающем циркуляционном насосе. Через 10...15 минут насос выключается (для накопления хлопьев). Образовавшийся слой хлопьев с помощью пылесоса удаляется со дна бассейна, и включается фильтрация воды. Если помутнение воды полностью не устранено, то фильтр промывается и обработка повторяется. В случае повышенного содержания в воде посторонних взвесей производится «ударное» осветление (коагуляция).

Рекомендуемые дозировки:

текущая обработка – 50...200 мл средства на 10 м³ воды 1...2 раза в сутки (зависит от степени загрязнения воды). Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 3 часов;

«ударная» обработка – 300 мл средства на 10 м³ воды (по мере необходимости). Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 24 часов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей. Не принимать внутрь. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ РУЧНОЙ ДОЗАЦИИ

ДОЗИРОВКА, МЛ	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, М ³					
	20	40	60	80	100	120
ТЕКУЩАЯ ОБРАБОТКА	100...400	200...800	300...1200	400...1600	500...2000	600...2400
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА	600	1200	1800	2400	3000	3600



Астрадез® Альгицид

**БЫСТРОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РОСТА
ВОДОРОСЛЕЙ В ВОДЕ
НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ.
ЭФФЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ.
За счет отсутствия
пенообразования средство
пригодно для любого типа
бассейнов (в т.ч. SPA).**

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в темном, прохладном помещении и герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре не ниже 0 °С.

СОСТАВ

Полимерные четвертичные аммониевые соединения.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

ПРИМЕНЕНИЕ

После чистки бассейна перед его наполнением поверхность чаши бассейна протирают ветошью, смоченной 2%-ным раствором средства (200 мл средства на 10 л воды), из расчета 40...50 мл/м² поверхности, и дают высохнуть.

Препарат дозируется в воду бассейна с помощью **автоматической** дозирующей системы или вручную. При **ручной дозации** рекомендуется растворить средство в отдельной емкости, понижая исходную концентрацию препарата в 3...5 раз, а затем полученный раствор добавлять порциями непосредственно в воду бассейна вблизи места подачи (триски) или в нескольких местах одновременно (не перед фильтрами) во время работы циркуляционного насоса.

Рекомендуемые дозировки:

текущая обработка – 100 мл средства на 10 м³ воды каждые 2 недели;

«ударная» обработка – 150 мл средства на 10 м³ воды (по мере необходимости). Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 12 часов при непрерывной фильтрации. Затем фильтр тщательно промывают;

заросший водорослями бассейн – на 10 м³ воды добавляют 200 г средства «Астрадез® Таб-Б», затем (лучше через 10...12 часов) 250 мл альгицида. Требуется технический перерыв в работе бассейна не менее 18 часов при непрерывной фильтрации. Затем фильтр тщательно промывают.

Подробности применения средства изложены в инструкции № 69/12.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей. Не принимать внутрь. Не смешивать с другими химическими средствами. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ДОЗИРОВКА, МЛ	ОБЪЕМ БАССЕЙНА, М ³					
	20	40	60	80	100	120
ТЕКУЩАЯ* ОБРАБОТКА	200	400	600	800	1000	1200
«УДАРНАЯ» ОБРАБОТКА	300	600	900	1200	1500	1800

* осуществляется каждые 14 дней



Астрадез® Пул-1

**ЩЕЛОЧНАЯ ОЧИСТКА
ЧАШ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНАХ,
ДЕКОРАТИВНЫХ
ВОДОЕМАХ
И АКВАПАРКАХ;
ЕМКОСТЕЙ
И ОБОРУДОВАНИЯ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
И ТРАНСПОРТИРОВКИ
ВОДЫ.**

Удаление органических
(жир, слизь)
и атмосферных
загрязнений
с чаш бассейнов
(плитки, мозаики,
пластика, пленки
и других щелочестойких
материалов).

ПРИМЕНЕНИЕ

Препарат подходит для всех типов бассейнов. Благодаря специальной упаковке средство удобно в использовании, хорошо удерживается и растворяет загрязнения на вертикальных поверхностях и в труднодоступных местах.

Перед использованием тщательно взболтать и перемешать жидкость во флаконе. Средство применяется в неразбавленном виде. Его наносят на загрязненную поверхность и выдерживают 1...5 минут (в особых случаях 5...10 минут), после чего смывают с помощью губки. При необходимости процедура повторяется.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с растворами щелочей! При работе со средством пользоваться перчатками и защитными очками. Беречь от детей. Не принимать внутрь. Не смешивать с другими химическими средствами. Не использовать для очистки алюминиевых поверхностей. Избегать попадания средства в воду бассейна. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в соответствии с правилами хранения едких и/или коррозионных веществ в крытом, прохладном помещении и герметично закрытой оригинальной упаковке. Беречь от нагрева и воздействия прямых солнечных лучей. Избегать контакта с продуктами, содержащими кислоты и активный кислород.

СОСТАВ

Вода, щелочь, гипохлорит натрия, комплексообразователь, комплекс ПАВ.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.



**КИСЛОТНАЯ ОЧИСТКА
ЧАШ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНАХ,
ДЕКОРАТИВНЫХ
ВОДОЕМАХ
И АКВАПАРКАХ;
ЕМКОСТЕЙ
И ОБОРУДОВАНИЯ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
И ТРАНСПОРТИРОВКИ
ВОДЫ.**

Удаление известкового налета, пятен от ржавчины и других отложений с поверхности бассейнов. Не реагирует с полимерами, каучуком и окраской подводных частей.

Астрадез® Пул-2

ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря специальной упаковке средство удобно в использовании, хорошо удерживается и растворяет минеральные отложения на вертикальных поверхностях и в труднодоступных местах.

Вода в бассейне предварительно сливается. Перед использованием тщательно взболтать и перемешать жидкость во флаконе. Средство применяется в неразбавленном виде. Его наносят на загрязненную поверхность и чистят с помощью щеток и скребков в течение 10...20 минут, после чего смывают водой. При необходимости процедура повторяется.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с растворами кислот! При работе со средством пользоваться перчатками и защитными очками. Беречь от детей. Не принимать внутрь. Не смешивать с другими химическими средствами. Избегать попадания средства на любые неустойчивые к кислотам материалы (кислотонеустойчивая плитка, эмаль и т.д.). Избегать длительного воздействия на хромированные материалы. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в соответствии с правилами хранения едких и/или коррозионных веществ в крытом, прохладном помещении и герметично закрытой оригинальной упаковке. Беречь от нагрева и воздействия прямых солнечных лучей. Избегать контакта с продуктами, содержащими щелочи и активные галогены.

СОСТАВ

Вода, органическая кислота, ингибитор коррозии, комплекс ПАВ.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

Клинацид М



**СРЕДСТВО
ПРЕДОТВРАЩАЕТ
ОБРАЗОВАНИЕ
ИЗВЕСТКОВЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ НА
ПОВЕРХНОСТЯХ,
ПЛИТКЕ И
ФИЛЬТРУЮЩЕМ
ОБОРУДОВАНИИ
БАССЕЙНА,
ФОНТАНОВ И СИСТЕМ
НЕПИТЬЕВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ТЕПЛООБМЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ,
СТИРАЛЬНЫХ МАШИН.**
Связывает ионы
металлов в воде в
хелатные комплексы,
благодаря чему
не происходит
образования
минеральных
отложений, помутнения
воды и окрашивания
воды ионами металлов.
Рекомендуется
использовать для
бассейнов, фонтанов,
систем непитьевого
водоснабжения,
охладительных систем
и систем нагрева,
стиральных машин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Добавить препарат в воду во время заполнения бассейна (насос должен быть включенным). «Клинацид М» добавляется из расчета 200–300 мл средства на 10м³ воды. При каждом последующем добавлении свежей воды необходимо добавлять 20–30 мл средства на 1м³ воды. Температура воды при использовании средства: 0-120 °С. Для стиральных машин добавлять 5 мл (1 колпачок) на 50 л.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предохранять от доступа детей. Не комбинировать с другими химическими средствами. При попадании препарата в глаза или на кожу, немедленно смыть водой, в случае необходимости обратиться в медицинское учреждение. Не хранить совместно с пищевыми продуктами.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в прохладном месте, герметично закрытым, оберегать от попадания щелочей и хлорсодержащих препаратов.

СОСТАВ

Оптимизированная смесь органических кислот, комплексообразователей, диспергаторов.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.



Астрадез® Сток

ЩЕЛОЧНАЯ ОЧИСТКА СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ОТ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

Очистка промышленных
и бытовых стоков.
Средство легко удаляет
сильные засоры
в канализационных
трубах, стоках раковин,
унитазов и ванн;
не повреждает трубы;
эффективно удаляет
пищевые остатки,
растительные
и животные жиры,
волосы, бумагу
и органические
вещества; удаляет
неприятные запахи.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед использованием тщательно взболтать и перемешать жидкость во флаконе. Перед применением средства рекомендуется удалить лишнюю воду и освободить доступ к трубе. Аккуратно залить 1/4...1/2 литра (в зависимости от сложности закупорки) средства в место засора и дать подействовать от 15...30 минут до нескольких часов. После чего смыть водой. При необходимости обработку повторить.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вещество едкое! Обращаться как с растворами щелочей! При работе со средством пользоваться перчатками и защитными очками. Беречь от детей. Не принимать внутрь. Не смешивать с другими химическими средствами. Не использовать для очистки алюминиевых поверхностей. Избегать попадания средства в воду бассейна. При попадании на кожу или в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в соответствии с правилами хранения едких и/или коррозионных веществ в крытом, прохладном помещении и герметично закрытой оригинальной упаковке. Беречь от нагрева и воздействия прямых солнечных лучей. Избегать контакта с продуктами, содержащими кислоты и активный кислород.

СОСТАВ

Вода, щелочь, ингибитор коррозии, комплексообразователь, комплекс ПАВ, загуститель.

СРОК ГОДНОСТИ

1 год со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

Астрадез® Зима



СРЕДСТВО
ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ И
ГРЯЗЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
НА ПОВЕРХНОСТИ
ЧАШИ БАСЕЙНА,
а также развития
водорослей, бактерий
и грибов в воде в
зимне-осенний период.
Консервация бассейна
производится до первых
серьезных заморозков.
Применение средства
«Астрадез Зима»
помогает облегчить
весеннюю чистку и
запуск бассейна.

ПРИМЕНЕНИЕ

Расчетное количество препарата предварительно растворяют в воде в отдельной емкости в соотношении 1:5, затем полученный раствор добавляют порциями медленно в воду бассейна по кругу вдоль бортика или вблизи места подачи воды (триски) во время работы циркуляционного насоса.

Рекомендуемая дозировка в зависимости от жесткости воды:
при жесткости воды до 3,0 мг-экв./л – 0,4 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна;
при жесткости воды до 6,0 мг-экв./л – 0,6 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна;
при жесткости воды до 9,0 мг-экв./л – 0,8 л препарата на каждые 10 м³ воды бассейна.

После спуска в водный объект питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования воды, обработанной средством «Астрадез Зима», вода в этом объекте должна соответствовать требованиям ГН 2.1.5.1315-03 и СанПиН 2.1.5.980-00.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать средство только в соответствии с областью применения. **Не принимать внутрь!** Беречь от детей.

При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза. Индивидуальная защита персонала должна осуществляться с применением специальной одежды и индивидуальных средств защиты – универсальных респираторов типа РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки «В», резиновых перчаток по ГОСТ 20010-93, защитных очков марок ОП-1, ОП-2.3.3.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре 5–35 °С в темном, сухом, хорошо проветриваемом помещении, в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя, в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня.

СОСТАВ

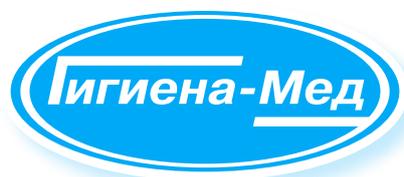
Окрашенная жидкость, содержащая катионный ПАВ, органические кислоты и комплексообразователи.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения. По истечении гарантированного срока хранения средство может быть использовано при условии соответствия его качества требованиям ТУ.

РЕШЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ БАССЕЙНОВ.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
Вода прозрачная с зеленоватым оттенком. Коричневые пятна на дне и стенках бассейна	Наличие в воде железа (желто-зеленый цвет воды) или меди (бирюзовый цвет)	Отрегулировать значение pH; произвести ударное хлорирование средством «Астрадез Таб-Б»; добавить «Астрадез Коагулянт» согласно инструкции для случая высокой мутности. Коричневые пятна можно удалить препаратом «Астрадез Пул-2» (предварительно опорожнив бассейн)
Вода мутная, коричневого цвета	В воде бассейна содержится железо	
Вода мутная, черного цвета	В воде бассейна содержится марганец	
Вода мутная, молочного цвета	Наличие взвесей, коллоидных частиц (загрязнений) органического происхождения	Отрегулировать значение pH; произвести ударное хлорирование средством «Астрадез Таб-Б»; добавить «Астрадез Коагулянт» согласно инструкции для случая высокой мутности
	Наличие нерастворимых солей жесткости или не задержанного фильтром коагулянта	Отрегулировать значение pH; произвести коагуляцию примесей воды препаратом «Астрадез Коагулянт» (как описано выше)
Слизистые отложения на стенках бассейна. Вода мутная, зеленого цвета	Рост водорослей	Отрегулировать значение pH; произвести ударное хлорирование средством «Астрадез Таб-Б»; добавить «Астрадез Коагулянт» согласно инструкции для случая высокой мутности; добавить «Астрадез Альгицид»
Стенки бассейна стали шероховатыми	Отложения солей жесткости — кальция и магния (известковые отложения)	Слить воду из бассейна; удалить отложения, применяя средство «Астрадез Пул-2». Значение pH должно поддерживаться в диапазоне 7,2–7,4
Сильный запах хлорки, но тестер не определяет наличие свободного хлора; наблюдается рост водорослей; иногда после добавления химикатов вода мутнеет и приобретает молочно-белый оттенок, который пропадает через некоторое время	В воде избыток стабилизатора хлора (циануровой кислоты), который не дает хлору работать	Заменить часть воды бассейна. Для предотвращения подобных проблем в дальнейшем обязательно еженедельно пополнять бассейн свежей водой в количестве 3–5 % от его объема
Запах хлорки, вода раздражает глаза	В воде избыток связанного хлора (хлораминов), но недостаток свободного	Измерить концентрации свободного и связанного хлора, а также стабилизатора хлора – циануровой кислоты. Если концентрация стабилизатора в норме, а количество связанного хлора значительно превышает количество свободного, то следует отрегулировать значение pH, затем произвести ударное хлорирование препаратом «Астрадез Таб-Б»
В бассейнах с искусственным течением сильное вспенивание воды	Сильно пенящийся альгицид или наличие в воде остатков зимнего консерванта или чистящего средства	Увеличить количество добавляемой свежей воды. Не применять бытовые чистящие средства
Коррозия металлических деталей бассейна	Слишком низкое значение pH	Повысить значение pH до 7,2–7,4.



ООО «ГИГИЕНА МЕД»

119361, Москва, ул. Озерная, д. 42
Многоканальный тел.: (495) 741-56-96

E-mail: region@gmed.ru

www.gmed.ru
www.чистый-бассейн.рф