



no tricks, just chemicals !!!®



www.cagchemical.it

C.A.G. Chemical s.p.a.

60, via Napoli
81034 I - Mondragone (Ce) - Italy
tel. +39 0823970999 - fax +39 0823978030

www.cagchemical.it
info@cagchemical.it



www.cagchemical.it

concept mauriziovolante.it



منتجات خاصة بأحواض السباحة
.... كانت من البداية ولا تزال من أحسن ما أنتج



(1) يجب مراقبة مياه حوض السباحة عدة مرات يومياً.

(2) إن القيم الواجب مراقبتها هي بشكل خاص مادة الكلور ودرجة الحموضة (pH).

(3) من أجل القيام بهذه الأعمال يجب استعمال أطقم الاختبار.

تعديل قيمة معدل الحموضة (pH)

إن درجة الحموضة (pH) تكون بين 7,0 و7,4. إن قيم مغایرة لها، تؤثر سلباً على فعالية المواد الكيميائية، فترزيد نسبة الناكل والترسيبات التكتسية، وتسبب بالإحساس بحرق في العينين والأنسجة المخاطية وتحد من تكوين غاز الكلور الحر الفعال. إنه أمر شديد الأهمية وهو ما ينصح به بشدة، أن يصار دالماً إلى تجزئة الكبيبات المستعملة والقيام بتحليل درجة الحموضة (pH) بشكل مستمر.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - S4 (pH)

سائل حمضي، لا يؤدي إلى زيادة كبيبات الكلور ومخضن لنسبة الحموضة في الماء. كمية الاستهلاك تكون حسب نسبة كلسية المياه، متوسط كمية الاستعمال: 10 غرامات/المتر المكعب تختلف بـ 0,1 نسبة الحموضة في الماء (pH). طريقة الاستخدام: يدوياً وبماشة في الكاشطة أو يصار إلى تدويبها بواسطة مضخة ضابطة للكبيبات.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - S4000 (pH)

سائل حمضي، لا يؤدي إلى زيادة كبيبات الكلور ومخضن لنسبة الحموضة في الماء. كمية الاستهلاك تكون حسب نسبة كلسية المياه، متوسط كمية الاستعمال: 15 غرامات/المتر المكعب تختلف بـ 0,1 نسبة الحموضة في الماء (pH). طريقة الاستخدام: يدوياً وبماشة في الكاشطة أو يصار إلى تدويبها بواسطة مضخة ضابطة للكبيبات.

عبوات من 1,0 - 7,5 - 15,0 - 25,0 - كلغ - S9200 (pH)

محض جاف حبيبي، مخضن لنسبة الحموضة (pH)، لا يؤدي إلى زيادة كبيبات الكلور وليست له آية اضرار لدى استعماله. كمية الاستهلاك تكون حسب نسبة كلسية المياه، متوسط كمية الاستعمال: 10 غرامات/المتر المكعب تختلف بـ 0,1 نسبة الحموضة في الماء (pH). الاستعمال: يدوياً وبماشة في الكاشطة أو يصار إلى تدويبها بواسطة مضخة ضابطة للكبيبات.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - S30 (pH +)

مادة قلوية على شكل مسحوق تزيد من قيمة الحموضة في الماء. متوسط الكمية: 10 غرامات/المتر المكعب تزيد بـ 0,1 نسبة الحموضة في الماء (pH). طريقة الاستخدام: يدوياً وبماشة في الكاشطة أو يصار إلى تدويبها بواسطة مضخة ضابطة للكبيبات.

المعالجة ضد الطحالب

إن الطحالب هي كائنات جزئية نباتية تحملها الريح والأمطار، وهي المسؤولة عن تلوين المياه باللون الأخضر، وتجعل من أرضية الماء وجوهه لزجة، وتضفي على حوض السباحة كله شكلاً غير منتبه. ومن أجل تفادى هذا النوع من الإزعاج المتكرر، ينصح باستعمال المنتجات ذات الاختصاص بكبيبات دورية. من المهم يمكن أن تذكر بأن قيمة درجة الحموضة (pH) أكبر من 7,4 تسهل ظهور الطحالب. ويفسح الأهمية هذه علينا أن تذكر بأن استعمال مضادات الطحالب ومضادات الفطريات يجب أن يتم بشكل بطيء سواء كان في الكاشطة أو في الماء، بعد أن يتم تدويبها في الماء ويفضل أن تتم هذه العملية مساء، وبشكل أسبوعي ولكن بعد 3 أيام على عملية وضع مادة الكلور. أما في ما يخص أحواض السباحة المغلقة، فمن المهم أن تذكر أن كل الكبيبات المعين استخدامها، يجب أن تخفص إلى النصف وأن تكون هذه العملية قليلة التكرار حسب الحاجة وشروط الاستعمال. يجب عدم القيام باستعمال حوض السباحة قبل مرور 12 ساعة على العملية.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - T19

سائل مضاد للطحالب يحتوي على أملاح الأمونيوم الرباعية، قليل الرغوة، غير مؤذن للجلد، يصلح لمنع ظهور الطحالب والأميبات، ويعتبر مثالي في إعادة المياه إلى الشروط المائية. تستعمل منه كمية 15 غرامات للمتر المكعب من الماء، واستعمال كبيات أكبر لا يشكل أي ضرر. يصلح أيضاً لتحضير حوض السباحة قدول الشتاء.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - T20

سائل مضاد للطحالب مركز وشديد المفعول، يحتوى على أملاح الأمونيوم الرباعية، هو قليل الرغوة وغير مؤذن للجلد وهو صالح إضافة إلى ذلك لمنع ظهور الطحالب والأميبات، وإعادة المياه إلى صفائتها. الاستعمال: مثالية في الحوض بمقدمة 10 غرامات للمتر المكعب من الماء، واستعمال كبيات أكبر لا يشكل أي ضرر. يصلح أيضاً لتنهية حوض السباحة قدول الشتاء.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - T20 Yellow Label

سائل مضاد للطحالب، معطر ومركز، يحتوى على أملاح الأمونيوم الرباعية، قليل الرغوة وغير مؤذن للجلد، يمكن استعماله في أحواض التدليك المائي، يمنع ظهور الطحالب والأميبات، يصلح لإعادة المياه إلى صفائتها. الاستعمال: مثالية في الحوض بمقدمة 10 غرامات للمتر المكعب من الماء.

عبوات من 1,0 - 5,0 - 10,0 - 25,0 - كلغ - BLU' D

سائل مضاد للطحالب يحتوى على محل الأمونيوم الرباعي، قليل الرغوة، وهو الأفضل لمحاربة وتفادي نشوء الفطريات وغيرها من الاتهابات الجلدية، التي يسهل وجودها في الأوكسجين والجليتين والزنائق والمعدن أخرى. يستعمل بشكل المركز لإزالة الترسيبات الكلسية الموجودة سلفاً إضافة إلى ترسيبات أكسيد المعدن (الصدا). عملية الأوكسجين حيث يسرى الأشخاص وهم حفنة متلاً حفاف الأحواض والمرحاض الخ.. متوسط الكمية اللازمة: 5 غرامات بالметр المكعب من الماء. الاستعمال: علية دوبياً مباشرة في البتر.

عيار كمية الكلور - إضافة مادة الكلور إلى الماء

اضافة إلى تعديل قيمة معدل الحموضة (pH) فإنه يشكل المعالجة الأهم في ما يخص أحواض السباحة. إن عملية إضافة مادة الكلور بشكل متواصل ودام إلى الماء هي شرط أساسي بالنسبة إلى تنقية المياه. قيمة معدل الحموضة (pH) يجب أن تظل بين القيمتين (2,7 و7,4) وأيضاً وجود نسبة صحيحة لمادة الكلور (من 0,6 إلى 1,0 ppm) تضمن لكم مياه نقية وصحية وصافية. إن مادة الكلور المضافة بقائلاً مع معدل الحموضة (pH) ومع المواد العضوية الموجودة في الماء، عادة ما تؤدي إلى تشكيل الكلور المركب (كلور الأمينين)، وهو العنصر الذي يعطي الرائحة المميزة للكلور وأيضاً الإحساس بحرق في العينين والأنسجة المخاطية. إن هذه المشكلة المزعجة تتلى من عدم كفاية كمية الكلور المضافة؛ بالفعل فإن الحل يمكن باستعمال كمية كبيرة من مادة الكلور فتكون بمثابة عملية صدم. إن عملية إضافة الكمية الصحيحة من مادة الكلور في المياه تمكن تحقيقها بالمنتج STR60GR أو ACTION 3 أو ALE6، بمقدار قرص واحد لكل 30 متر مكعب من الماء أسبوعياً، أو S1415 بمقدار 30 للเมตร المكعب يومياً. إن اختيار المنتج الواجب استعماله وكيفية القيام بإضافة مادة الكلور، يتم حسب نوعية حوض السباحة سائل حمضي، لا يؤدي إلى زيادة كبيات الكلور ومخضن لنسبة الحموضة في الماء. كمية الاستهلاك تكون حسب نسبة كلسية المياه، متوسط كمية الاستعمال: 10 غرامات/المتر المكعب تختلف بـ 0,1 نسبة الحموضة في الماء (pH).

عملية إضافة مادة الكلور بشكل صدمي

تكون معالجة حوض السباحة في بداية الموسم، وبشكل دوري كل 3 أو 4 أسابيع، أو عندما تكون العوامل الخارجية كالنطر أو الرياح العنيفة أو كون المياه عكرة أو عندما يستقبل حوض السباحة كميات كبيرة من المستعملين أو عندما تكون هناك كثافة في البحار، تجعل كمية الكلور المتبقية تتحلل وتؤدي إلى تلك الرائحة المزعجة والناتجة عن تدنى مستوى مادة الكلور في المياه. عند تعديل نسبة الحموضة (pH) أي ما بين 7,2 و7,4 تكون قد وصلنا إلى الدرجة القصوى لتلك المادة أو ما يمكن تسميتها الكمية الصدمية باستعمال المنتج STR60GR في المياه بكمية 20 غ للمتر المكعب إلى المياه خلال 12 ساعة التالية بالنسبة لأحواض السباحة الموجودة في الأماكن المفتوحة، خلال 24 ساعة التالية في حالة كون أحواض السباحة في موجودة في أمكنة مغلقة.

STR60GR

الكلور ، حبيبي الشكل، سريع الذوبان، وهو معروف باصطلاح: صدمة الكلور. يصلح استعماله بشكلين: صدمي ودوري. في الحالة الأولى تكون الكمية 20 غرام للمتر المكعب وفي الحاله الثانية تكون 10 غرامات للمتر المكعب. الاستعمال: يذاب في الماء ويصب مباشرة في الحوض، أو في الكاشطة، في المضخة الضابطة للكبيبات.

STR90P20|STR90P200

أقراص ثلاثي الكلور بوزن 200 و 20 غرامات ذات الذوبان البطيء، وهي تقتل الجل المثالي للإدارة الإعائية الخاصة بأحواض السباحة الكبيرة والمتوسطة، قرص كبير من 200 غ. لكل 30 متر مكعب من الماء، أما الأحواض المتوسطة والصغيرة، فيلزمها قرص كبير من 20 غ. لكل 3 أمتار مكعبية من الماء. يمكن استعمال كلها في الكاشطة أو بالآخر في ضابطات الكبيبات العلنية أو الملامسة لسطح الماء.

3ACTION

كلور ثلاثي في أقراص من 200 غرام بطيء الذوبان، ذات المغایل الثالثة المجنحة وهـ: تـحـيـدـ كـيـةـ الـكـلـورـ الـلـازـمـ إـضـافـةـ إـلـىـ كـوـنـهـ مـضـادـ لـالـطـحـالـبـ وـأـيـضاـ مـرـسـيـةـ إـنـهـ الـأـفـضـلـ مـنـ أـلـقـاءـ الـحـفـاظـ عـلـىـ حـوـضـ السـبـاحـةـ الصـغـيرـ وـالـمـوـطـسـ وـبـحـلـةـ مـنـزـلـةـ وـبـدـونـ مـشـاـكـلـ، خـاصـةـ لـالـأـحـواـضـ الـظـاهـرـةـ فـوـقـ سـطـحـ التـرـابـ. الـكـيـةـ: قـرـصـ كـبـيرـ لـكـلـ 30ـ مـتـرـ

ALE6

أقراص كبيرة من 200 غرام بطيء الذوبان، ذو المغایل الثالثة المجنحة وهي: مادة الكلور ومضاد الطحالب ومرسب ومثبت لنسبة pH ومضاد للرغوة وقليل الرغوة، هو الأفضل من أجل الحفاظ على حوض السباحة الصغير والمتوسط بحالة منزلاً وبدون مشاكل، خاصة لالأحواض الظاهرة فوق سطح التراب. القيمة: قرص كبير لكل 30 متراً مكعب من الماء وذلك مباشرة في الكاشطة وأيضاً في الأجهزة العلنية لقياس الكبيبات.

S1415

كلور سائل سريع التمازج وهو مثالي في عملية الصيانة الإعائية، القيمة هي 30 غرام للمتر المكعب يومياً. الاستعمال مباشرة في الحوض أو في الكاشطة.

معالجات إضافية

من أجل القيام بعملية صيانة متواصلة وفعالة والتي تحدث في فترات متقاربة، حسب نوعية النظام المعتمد في حوض السباحة، يجب اللجوء إلى استعمال مواد للإضافات المعينة والخاصة بها.

MABO

ستان صلب مضاد للكلكلسات وذو عامل للكلكلسات ذو عامل للكلكلسات وهو مثالي لمنع ترسيب أملاح الكالسيوم والخوارول دون ظهور ذلك اللون الأخضر النبي على أثر إضافة الكلور إلى الماء وذلك من جراء وجود الكلور إلى الماء وذلك من جراء وجود المغذيسوم والهيدرو والنحاس والزنائق وغيرها. يستعمل بشكل المركز لإزالة الترسيبات الكلسية الموجودة سلفاً إضافة إلى ترسيبات أكسيد المعدن (الصدا).

E40

ستان صلب مضاد للطحالب، معطر ومركز المفعول، يحتوى على محل الأمونيوم الرباعي، قليل الرغوة وغير مؤذن للجلد، يصلح لمنع ظهور الطحالب والأميبات، يصلح لإعادة المياه إلى صفائتها. الاستعمال: مثالية في الحوض بمقدمة 10 غرامات للمتر المكعب من الماء.

ستان صلب للطحالب عالي وعامل للكلكلسات ذو عامل للكلكلسات، وهو الأفضل لمحاربة وتفادي نشوء الفطريات وغيرها من الاتهابات الجلدية، التي يسهل وجودها في الأوكسجين والجليتين والزنائق والمعدن أخرى. يستعمل بشكل المركز لإزالة الترسيبات الكلسية الموجودة سلفاً إضافة إلى ترسيبات أكسيد المعدن (الصدا).

ستان صلب للطحالب، معطر ومركز المفعول، يحتوى على محل الأمونيوم الرباعي، قليل الرغوة وغير مؤذن للجلد، يمكن استعماله في أحواض التدليك المائي، يمنع ظهور الطحالب والأميبات، يصلح لإعادة المياه إلى صفائتها. الاستعمال: مثالية في الحوض بمقدمة 10 غرامات للمتر المكعب من الماء.