

برگه حفاظت ایمنی کالا

(Material Safety Data Sheet)

1 - مشخصات کالا و شرکت تولید کننده:

نام محصول : Daica 7350

عنوان محصول : Daica 7350 ضد خزه و جلبک در مدارهای خنک کننده باز

تولید کننده : دفتر فنی مهندسی ارمغان

آدرس : کرمان - چهارراه ولیعصر - مجتمع تجاری اطلس - دفتر فنی مهندسی ارمغان

تلفن : 03432264843-03432266122

2 - اجزای متشکله اصلی:

ترکیبات آلی شامل ایزوتیازولین و پایدار کننده ها

3 - خطرات احتمالی / نکات ایمنی:

خطرات فیزیکی / بهداشتی : ایجاد سوزش در محل تماس با پوست

خطرات زیست محیطی : ندارد

4 - اقدامات اولیه / کمکهای اولیه :

در صورت وقوع هریک از موارد زیر دستورالعمل مربوطه را انجام دهید:

استنشاق : استنشاق این ماده خطرات حادی ندارد اما در صورتی که مصدوم مدت طولانی در معرض این ماده قرار گرفته باشد بایستی او را به هوای آزاد منتقل نمود.

تماس با پوست بدن : لباسهای آلوده به ماده شیمیایی را تعویض نمایید. محل تماس با پوست بدن را با آب جاری و تمیز کاملاً شستشو دهید.

تماس با چشمها : چشمها را با آب تمیز و با فشار کافی شستشو دهید. این کار حداقل به مدت 10 دقیقه ادامه داده شود و سریعاً به مراکز درمانی مراجعه نمایید.

بلع : دهان را با آب جاری و تمیز شستشو دهید. سریعاً 1 تا 2 لیوان آب بنوشید و سریعاً به مراکز درمانی مراجعه نمایید.

5 - اقدامات اطفای حریق:

غیرقابل اشتعال

6 - خروج و یا نشت تصادفی:

نکات ایمنی انفرادی: به کار بردن لباسها و پوششهای حفاظتی

نکات ایمنی و زیست محیطی: از ورود آن به منابع آب با هر غلظتی جلوگیری نمایید.

روش جهت پاکسازی:

بر روی خاک: سطح خاک را بوسیله آب عاری از مواد شیمیایی شستشو دهید.

داخل آب: با افزایش آب غلظت مواد را به پایین تر از حد خود برسانید.

7 - حمل و نقل و انبارداری:

حمل: در هنگام حمل و نقل هماهنگی جهت وجود وسایل شستشو بخصوص جهت چشمها وجود داشته باشد.

ذخیره سازی: در ظروف اولیه ذخیره و در مکان خشک و خنک نگهداری شود. از انجماد آن جلوگیری نمایید.

حداقل دمای نگهداری: صفر درجه سانتیگراد

8 - روشهای معدوم کردن/ از بین بردن

معدوم کردن مواد شیمیایی: به طریق حفاظت شده معدوم شود.

معدوم کردن بسته بندی: مجدداً "بعنوان ظروف بسته بندی یا مواد پلاستیکی ضایعات قابل مصرف است.

9 - زمان نگهداری

زمان نگهداری از تاریخ تولید به مدت 12 ماه می باشد.

ماده شیمیایی Daica7350: ضدخزه و جلبک در برجهای خنک کننده

ماده شیمیایی Daica 7350 بعنوان ماده Slimicide و Non oxidizing biocide برای مصرف در سیستمهای خنک کننده و مبدلهای حرارتی و بخصوص محللهایی که حرارت و نور آفتاب سبب ایجاد خزه و جلبک می گردد طراحی شده است. بنابراین علاوه بر استفاده از ترکیبات اکسنده مانند گاز کلر و یا ترکیبات هیپوکلریت بمنظور کنترل رشد میکروبی در سیستم و جلوگیری از خوردگی ناشی از عوامل میکروبی مثل SRB این ماده پیشنهاد می گردد.

امتیازات:

- ✓ ماده شیمیایی Daica 7350 بر پایه مواد آلی فاقد آلدییدها با قابلیت از بین بردن محدوده وسیعی از میکرواورگانیسرها و باکتریها بوده و ضمناً قادر به کنترل باکتریهای هوازی و بی هوازی همچون SRB، خزه و جلبک می باشد.
- ✓ این ماده یک زیست کش بوده، بطوریکه مقادیر کم این ماده قابلیت چشمگیری در کنترل و پخش محدوده وسیعی از باکتریها و به ویژه باکتری S.R.B دارد.
- ✓ Daica 7350 تولید کف نمی نماید و دارای قدرت نفوذ بالایی می باشد. حلالهای آلی موجود در این ماده باعث نفوذ مواد به جداره داخلی و دیگر باکتریهای موجود می شود.
- ✓ ماده Daica 7350 قابلیت مصرف در غلظت بالای نمکهای محلول و محدوده وسیع PH را دارا می باشد.
- ✓ ماده Daica 7350 پایداری بسیار خوبی در برابر افزایش حرارت تا دماهای بیش از 200 درجه سانتیگراد را دارد.
- ✓ این ماده با دیگر مواد شیمیایی بکار رفته در سیستمهای خنک کننده کاملاً سازگاری دارد.
- ✓ یخ زدگی اثر زیان آوری بر روی کیفیت ماده مذکور ندارد لذا در صورت ایجاد یخ زدگی قبل از مصرف باید مواد کاملاً ذوب گردد.

موارد مصرف:

- جلوگیری از رشد جلبک
- جلوگیری از رشد باکتریهای لجن ساز
- جلوگیری از فعالیت باکتریهای SRB , TBC

مقدار مصرف:

نحوه کاربرد و میزان مصرف بستگی به پارامترهای مختلفی نظیر سیستم، طبیعت و میزان میکرواورگانیسرها و همچنین تمیز بودن سیستم برای جلوگیری از رشد باکتریها و جلبکها دارد.

مقدار تزریق جهت استریل کردن اولیه سیستم 100-200ppm و به طور شوک ماهانه یا هفتگی (با توجه به میزان آلودگی سیستم)
50-100ppm توصیه می گردد. البته مقدار دقیق در سایت توسط کارشناسان این شرکت تعیین می گردد.

روش استفاده :

ماده Daica7350 را می توان به صورت محلول در آب به سیستم تزریق و یا مستقیماً " در آب داخل حوضچه خنک کننده در محلهایی که دارای تلاطم زیاد است وارد نمود. در صورت مصارف غیرمعمول ، کارشناس این شرکت طریقه مصرف را تعیین خواهد کرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ

قابلیت انحلال در آب : به هر نسبت در آب محلول است

PH : 2

دانسیته : 1.02

بسته بندی :

Daica 7350 در بشکه های 250 کیلو گرمی پلاستیکی جهت استفاده به انبار کارخانه ارسال می گردد.