

آتش سوزی: مواد کیمیاوی پس زدن آتش و صحت شُمو

مالومات بلدی اجتماع

پس زدن آتش چیه؟

پس زدن آتش مواد کیمیاوی است که توسط نمایندگی های اطفای ویکتوریا بلدی کومک کنترول که دن آتش سوزی ده ویکتوریا از او استفاده موشنه.

مواد پس زدن آتش حاوی مواد کیمیاوی است که ده طور عموم ده یک سلسله وسیعی پاروهای (کودکیمیاوی) زراعتی وجود دره وده بال طیاره نصب شوده ویا از طریق هلیکوپتر ریخته موشنه.

مواد پس زدن آتش بخش مهار یا باز داشتن آتش سوزی ها و ختیکه بلدی املۀ اطفای ده زمین دشوار یا غیر محفوظ باشه یا وختیکه ده آمدن املۀ اطفای ده جای آتش دیر شونه استعمال موشنه.

مواد پس زدن آتش از تهیه کننده ده شکل پودر خریداری موشنه که قنجه آب مخلوط وگد موشه ، و از سامان مخصوص استفاده موشه تا شکل مایع مثل روب باندجان رومی ره ایجاد که نه.

مواد پس زدن آتش چی رقم کار موکه نه؟

مایع پس زدن ده بالا ، یا پیش از آتش ده یک حاشیۀ آتش ده کار موره تا اندازه سرایت آتش ره کم سازه یا اضافه که نه. مواد تس زدن آتش تیل ره پوش میدۀ ، فلها مثل یگو مانع مادی عمل موکه نه. مواد کیمیاوی ده پس زدن آتش هم چنان جریان سوختن ره تغییر میدۀ تا آتش ده شکل کیمیاوی عقب زده شونه.

مایع پس زدن ده رقم مانع ده پیشروی آتش مانده موشنه. وختیکه آتش ده تیل پوش شوده قنجه مواد پس زدن آتش میسوزه ، یک عکس العمل کیمیاوی رُخ میدۀ، که ده شکل مؤثر تیل ره ده آتش فراهم نه موکه نه. آب داخل پس زدن آتش صرف ده شکل یگو انتقال دهنده استعمال موشنه. مواد پس زدن آتش هنوز هم مؤثر است حتی که آب تبخیر هم شوه.

فشار دهنده هوایی چون قف یا فوم مقابله به آتش همچنان ده مقابله به خاموش ساختن آتش ده کار موره تا مانع از تبخیر آب که ده قف مخلوط یا گد شوده جلوگیری که نه. تیل ره پوش میدۀ (سبزه، درختا و ساقه ها بوته ها) تا مانع یا آهسته شون آتش شوه.

حباب یا پوقانه گک های قف آب ره بلدی استفاده مؤثر از طریق توسعه سطح ساحه زیات موسازه ، و اجازه میدۀ تا آب تیل ره زیات مساوی پوشش که نه، و آب ره از خلاص شون تیل و خشک شدن ده زمین معطل که نه.

مواد پس زدن آتش از چی ساخته شوده؟

Department of Environment, Land, Water and Planning (DELWP) از مواد پس زدن آتش های عمر طولانی که ده نام 'Phos-Chek MVP-F' شناخته موشنه استفاده موکه نه. اجزای اصلی مواد پس زدن ها ده نام دایمونیم diammonium و فاسفیت های مونومونیم monoammonium phosphates یک ماده غلیظ ، محافظ و ماده رنگ دهنده است که ده آهستگی رنگ خورده ده اثر مواجه شون ده شعاع آفتاب از دست میدۀ میباشه. ماده رنگ دهنده ده خاطر اضافه موشنه که پیلوت ده وخت پاش کدن مایع دیده بیتانه که ده کجا او انداخته یا تطبیق شونه.

ده بارۀ شعلۀ محلول اسیدهای برومین دار عقب اندازها؟

شعلۀ محلول برومین دار Polybrominated پس زدن آتش (PBRs) کتگوری مواد کیمیاوی است که ده صورت وسیع ده خانه ها و اجناس صنعتی ده کار مورن، شامل برق و آلات برقی (مثل کامپیوترها و تلویزون ها) نساجی، فرنیچر فوم یا اسفنجی، تخته های اسفنج مقاوم /محکم و دیگه مواد ساختمانی. ای ها ره بعضی وختا ده نام مواد پس زدن های آتش هم یاد موکه نن مگم تا اندازه از مواد کیمیاوی که تشریح شد فرق دره و برای مقابله ده آتش سوزی از آن استفاده نموشنه.

اثرات محیطی و صحتی چگونه ارزیابی می‌شود؟

مواد پس زدن کیمیاوی و کف یا قف های مقابله آتش سوزی جنگل که ده ویکتوریا از آن استفاده می‌شوند بخش اثرات صحتی و محیطی امتحان شده و توسط وزارت زراعت ایالات متحده آمریکا (USDA) تطبیق گردیده.

در استرالیا، مواد پس زدن آتش دراز مدت ده خاطر تاثیر آن بالای بعضی انواع نباتات بومی / اصلی شناخته شده ان (ده خاطر تخریب یا صدمه کم به نباتات که نو نمو کده). نباتات آبی و حیوانات زیاتر ده برابر مواد پس زدن آتش حساس میباشند؛ کف یا قف ها خاصاً میتانه بلدی زندگی آبی زهری باشه. بخش ای دلیل، پیلوت ها سعی موندن ان مواد پس زدن آتش ره ده نزدیک راه های آبی (رودخانه) تطبیق نه کنن.

آیا کدام اثرات صحتی هم استه؟

امتحانات نشان ده ده که ای مواد کیمیاوی میتانه تخریب های کوچک ره تولید نه. پودر غلیظ شاید بلدی کارگران که او ره استعمال موه که نن سبب مسایل کوچک تنفسی شونه. یکباریکه مخلوط شد تاثیرات صحتی رخ نه میده. کارگران ایجاب موه که نه که عینک، گوگلز ده چشم که نه وماسک یا پوز بند ره وختیکه ده پودر سروکار دره بسته که نن.

مه ده ساحه آتش افروز زندگی مونوم- اگه تانک یا ذخیره آب دشته باشم چی تدابیر احتیاطی ره انجام بیدم؟

- ارتباط تانک آب ره قطع که نین تا جلوگیری از داخل شدن آب آلوده و خراب شونه.
- یگو تغیر مسیر دهنده اول جریان آب ره نصب که نین تا قسمت اول آب بعد از باران داخل تانک نشوه. ای سب میشه تا آب از بام (که میتانه مملو مواد پس زدن آتش باشه) ده تانک شمو داخل نه شونه. ای همچنان ذغال روشن یا تازه، خاکستر و دیگه آلودگی ها ره از داخل شدن ده تانک آب شمو بند میسازه.

اگه عقب انداز آتش ده تانک داخل شونه چی باید کد؟

- آب ره نه نوشید. سطوح بلند مواد کیمیاوی ده آب بوی آب ره وحشتناک و مزه ترش نمکی میسازه. ای آب خوردن / نوشیدن مناسب بلدی انسانها یا حیوانات نیه (گاو، گوسپو، بز یا سگ و پشک).
- از آب هنوز هم میتانین بلدی آبیاری باغ و مقابله به آتش سوزی استفاده که نین.

اشارات ده خاطر پاک سازی مواد پس زدن آتش پسمانده

- اگه پسمانده مواد پس زدن آتش یا کف یا قف مقابله به آتش سوزی ده خانه یا موترهای شمو باقیمانده باشه، یگو مواد پاک کن ملایم قنجه آب و برس ره استعمال و بسائید و قسمت های خشکیده ره نمناک کده و آب ره ده سرش بریزید. با آب پاک اوکش که نید. ده تعقیب آن شستن آب تیز و فشار میتانه کومک شونه مگم چیزای سائیده شوده ره بلدی دور کدن باقیمانده عوض نه که نین. دستکش ها و بوت که نه لخشه ره بپوشین چرا که جای لخشیدن شوده باشه.

بلدی مالومات زیات

بخش مالومات زیات ده باره مواد پس زدن آتش و صحت شمو، ده واحد یا یونت صحت محیطی ده Department of Health ده شماره ۱۳۶۱ ۷۶۱ ۱۳۰۰ تماس بگیرین.

بلدی مالومات ده رابطه به استعمال مواد پس زدن آتش، ده Department of Environment, Land, Water and Planning شماره ۱۳۶ ۱۸۶ یا وبسایت www.delwp.vic.gov.au ده تماس شونین.

بخش مالومات ده مورد مواد پس زدن آتش استفاده شوده ده حادثه معیین ده لین مالوماتی آتش سوزی جنگل ویکتوریا ده شماره ۱۸۰۰ ۲۴۰ ۶۶۷.