

ایمنی سموم



بیمارستان آیت الله مدنی بجنستان

تاریخ ابلاغ: فروردین ۱۴۰۳

تاریخ بازنگری: فروردین ۱۴۰۴

تعداد بازنگری: ۳

راه های ورود سم به بدن

۱- سم می تواند از راه نفس کشیدن وارد ریه ها شود.

۲- سم می تواند از طریق پوست وارد بدن شود.

۳- سم می تواند از راه دهان و خوردن وارد بدن شود

درجه شدت یا ضعف زیان آوری سموم بستگی به موارد زیر دارد:

نوع ماده شیمیایی

راه ورود به بدن

مدت تماس بدن با ماده شیمیایی

موارد مصرف سموم

استفاده از سموم تنها راه حل مبارزه با حشرات نیست ، بلکه راه حل اساسی مبارزه با حشرات و جوندگان بهسازی محیط و رعایت نظافت و بهداشت محیط است در صورتی که این مسایل رعایت نشود ، مدتی پس از سمپاشی مجددا محیط آلوده به حشرات و ناقلین خواهد شد.

سم را چگونه و کجا باید نگهداری کرد ؟

1. سم را باید دور از دسترس افراد و بچه ها و در محلی مجهز به درب و قفل مناسب نگهداری نمود
2. سم را باید دور از دسترس افراد و بچه ها و در محلی مجهز به درب و قفل مناسب نگهداری نمود
3. سم باید در قوطی و ظرف خودش نگهداری شود و هرگز نباید آن را داخل ظرف یا شیشه دیگر ریخت چون ممکن است اشتباهاً از آن استفاده شود.
4. بعد از هر بار استفاده حتماً باید درب قوطی سم محکم بسته شود.
5. سم را نباید با وسیله نقلیه ای که مسافر ، دام و یا مواد غذایی حمل می شود جابجا کرد.
6. سم نباید در محل و یا نزدیک مواد غذایی نگهداری شود.



اصول ایمنی در کار با آفت کشها:

1. کلیه ظروف حاوی سموم و آفت کشها بایستی دارای برچسبی باشند که بر روی این برچسبها اطلاعاتی شامل نام و نوع سم ، درجه سمیت،خصوصیات فیزیکی ، شیمیایی ،اطلاعات بهداشتی سم ، توصیه هایی در مورد کمکهای اولیه ، شرایط نگهداری و حریق ، آن ماده درج شده باشد.
2. تمام افرادی که از سموم دفع آفات استفاده می کنند باید قبل از مصرف اطلاعات کافی را در مورد ماده مورد نظر کسب کرده واز عوارض ناشی از تماس با سم اطلاع کافی داشته باشند.
3. در هنگام سم پاشی بایستی اطلاعاتی به ساکنین منطقه و یا محل در مورد زمان سم پاشی و نوع سموم مصرفی داده شده و به آنها گفته شود که اگر عوارض خاصی را مشاهده کنند سریعاً "موارد را گزارش نمایند.
4. کف انبارنگهداری سم بایستی از جنس بتون و غیر قابل نفوذباشد ، دارای دما و رطوبت مناسب (15 درجه سانتیگراد % 40) باتهویه کافی بوده وسموم در ظروف کاملاً "در بسته ،بدور از مواد غذایی و بر روی پالت،نگهداری شود
5. در دسترس بودن کپسولهای اطفاء حریق و جعبه کمکهای اولیه در این محل ضروری است.

رعایت نکات ایمنی در هنگام سم پاشی:

استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب شامل لباس کار یکسره با آستر نخی، پیش بند از جنس نئوپرن، دستکش پلاستیکی ساق بلند با آسترپنبه ای، چکمه پلاستیکی با جورابه‌های نخی، کلاه، عینک و شیلد صورت، ماسک تنفسی مناسب) برای اینکه سم با دست و بدن تماس پیدا نکند باید حتماً شخصی که سمپاشی می‌کند از لباس، کلاه و دستکش پلاستیکی که بدن، دست‌ها و موهای او را کاملاً بپوشاند استفاده نماید.

چون ممکن است هنگام سمپاشی قطرات سم به چشم بپاشد، فرد سمپاش باید از عینک مخصوص که چشم را کاملاً محافظت می‌کند، استفاده کند. ذرات سم به صورت بخار یا پودر وارد دهان شده، در اثر تنفس به ریه‌ها می‌رود. بنابراین موقع سمپاشی باید حتماً از ماسک و یا پارچه تمیز برای پوشاندن دهان و بینی استفاده شود.

برای اینکه موقع سمپاشی قطرای سم روی پاها نریزد و یا وقتی روی محل سمپاشی شده راه می‌روند ته کفش به سم آلوده نشود باید از چکمه بلند استفاده نمایند.

خودداری از مصرف هر گونه مواد خوراکی، آشامیدنی و کشیدن سیگار در طول مدت سمپاشی

دور نگهداشتن افراد بخصوص کودکان از محل سمپاشی و خارج کردن حیوانات و پرندگان از محل سمپاشی

سمپاشی نبایستی در جهت وزش باد و یا در هنگام بارندگی انجام شود.

در صورت آشامیدن خطر مرگ دارد.

تماس با پوست یا چشم باعث بروز حساسیت شدید می شود. حساسیت پوستی به صورت سوزش و خارش بوده و ممکن است ۴ ساعت بعد از تماس با پوست ایجاد شده بدون اینکه عارضه خاصی داشته باشد ۲ الی ۳ ساعت ادامه یابد.

در این صورت موضع را با آب و صابون شسته و از یک پماد ساده مرطوب کننده استفاده شود. از استنشام سم جداً خودداری فرمائید.

نباید با چشم و دهان تماس داشته باشد بنابراین هنگام سمپاشی از عینک و دستکش استفاده شود. بعد از سمپاشی و قبل از آشامیدن و خوردن دست ها با آب و صابون شسته شود .

خودداری از ورود افراد به محیط سمپاشی شده برای مدت 24 ساعت

سمومی که برای کشتن موش ها استفاده می شود برای انسان بسیار خطرناک بوده و باید سم موش ، در محل هایی که دور از دسترس بچه ها و افراد دیگر است به کار رفته و از ریختن آنها در نزدیکی مواد غذایی و یا محل هایی که گاو و گوسفند ، مرغ یا پرندگان نگهداری می شوند اجتناب نمایند . در صورتی که حیوانات این سم ها را بخورند و بمیرند و گوشت آنها مورد استفاده قراربگیرد باعث مسمومیت شده و خطرناک است.

بعضی از طعمه های موش کش دارای سموم ضد انعقاد خون هستند که اگر حیوانات یا انسان آنها را بخورد دچار خونریزی داخلی می شود و ممکن است از دهانه و بینی اش خون جاری شود که در صورت برخورد با چنین مواردی باید آنها را ارجاع فوری داد.

برای جلوگیری از پیدا شدن حشرات در برنج و حبوبات ، آرد و ... از قرص هایی استفاده می شود (فسفید آلومینیوم) که پس از باز کردن از محفظه ایجاد گاز سمی می کنند.

نکات قبل از سمپاشی:

برچسب آفتکش را مطالعه کنید.

مطمئن شوید آفتی که می خواهید کنترل کنید در لیست روی برچسب ذکر شده باشد.

آیا نیازی به لوازم حفاظتی خاص وجود دارد؟

ادوات مورد نیاز برای سمپاشی چیست؟

در مورد زمان سمپاشی مطمئن شوید.



نکات در طول سمپاشی:

همیشه در طول سمپاشی شلوار بلند، پیراهن آستین بلند، دستکش، جوراب و کفش بپوشید. در صورت نیاز به لوازم حفاظتی خاص شامل ماسک و کفشهای غیر قابل نفوذ حتماً از آنها استفاده کنید.

از پوشیدن کفش چرمی خودداری کنید. چرا که کفش چرمی به راحتی آفتکش را جذب کرده ولی به سختی شسته میشود. مراقب باشید چشمها، دهان و یا پوست شما به محلول آفتکش آلوده نگردد.

دستهای خود را پس از سم پاشی و قبل از خوردن، آشامیدن، استعمال دخانیات و یا استفاده از توالت کاملاً با آب و صابون بشوئید.

از تنفس غبار آفتکش خودداری کنید و در صورت سمپاشی در فضای بسته پنجره ها را باز نگه دارید.

تا قبل از خشک شدن محل سمپاشی و یا خروج کامل غبار حاصل از آفتکش، کودکان و حیوانات اهلی را از محل دور نگه دارید. ضمناً در صورت درج حداقل زمان ورود مجدد به محل سمپاشی بر روی برچسب قوطی آفتکش، آنرا رعایت نمائید.

از سمپاشی در محلی که باعث آلودگی مواد غذایی، لوازم آشپزخانه و یا محل آماده سازی غذا گردد خودداری نموده مگر آنکه اجازه این کار بر روی برچسب قوطی داده شده باشد. .

توصیه های روی برچسب قوطی را برای روشهای سمپاشی رعایت کنید. در صورت عملی بودن به صورت نقطه ای و لکه ای سمپاشی گردد نه بطور یکنواخت و در تمامی سطوح. در صورتیکه سمپاشی در درزها و شکافها توصیه شده به صورت نوار باریکی سمپاشی گردد.

هرگز آفتکش ها را بیش از غلظت توصیه شده بر روی برچسب قوطی آن بکار نبرید.

نکات بعد از سمپاشی:

دستهای خود را سریعاً پس از سمپاشی با آب تمیز و صابون بشوئید. و در کوتاه ترین زمان ممکن دوش بگیرید. تمامی پوشاکی را که در زمان تهیه محلول آفتکش و سمپاشی استفاده نموده اید، سریعاً با استفاده از مواد شوینده قوی شسته و در آفتاب خشک کنید.

وسایل اندازه گیری آفتکش ها را بطور مجزا از سایر لوازم بخصوص لوازم آشپزخانه، نگهداری کنید. ظروف خالی آفتکش ها را بر اساس توصیه روی برچسب و توصیه های مقامات مسئول محلی امحاء کنید .



کمکهای اولیه و علائم مسمومیت :

*در صورت بلع یا آشامیدن

اگر مسموم هشیار باشد دهان را بشوئید و ۲۰۰-۳۰۰ میلی لیتر آب (یک لیوان) داده شود. سپس در اسرع وقت به اورژانس بیمارستان مراجعه شود. ایجاد استفراغ فقط تحت نظر پزشک باید انجام شود. اگر مسموم خود به خود دچار تهوع شد او را به شکم خوابانده تا در حین استفراغ تنفس نکند. سپس سریعاً از پزشک تقاضای کمک یا به اورژانس مراجعه شود.

*در صورت تماس با چشم:

با آب فراوان بشوئید در صورت ادامه علائم حساسیتی به پزشک مراجعه گردد.

* در صورت تماس با پوست:

- با آب و صابون فراوان بشوئید و در صورت ادامه علائم حساسیتی به پزشک مراجعه شود.

* در صورت استنشام :

مسموم را فوراً به هوای آزاد برسانید و در صورت نیاز، تنفس مصنوعی انجام شود