



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایلام
معاونت غذا و دارو

پیشگیری از بروز مسمومیت با سموم دفع آفات و

مواد شیمیایی و شوینده خانگی



تهیه شده در:

معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی ایران (دفتر تحقیق و توسعه)

نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۶۰

شماره تلفن: ۸۸۷۷۹۱۱۸ داخلی ۱۱۹ و ۱۰۴

پایگاه اینترنتی: WWW.Fdo.iums.ac.ir

فروردین ماه سال ۱۳۹۹

می شود.

۶. از دسترسی کودکان به اسباب بازی های پلاستیکی بازیافت شده و یا اسباب بازی های رنگ آمیزی شده ای که دارای ورقه های پوسته پوسته رنگ می باشند خودداری نمایید.

۷. از آنجاکه کودکان نوپا همه چیز را به دهان می برند اگر تخت و گهواره رنگ آمیزی شده ای دارند، از تماس این وسایل با دهان کودک جلوگیری نمایید.

۸. اگر به واسطه شغل خود با مشتقات سرب در تماس هستید، برای جلوگیری از انتقال آلودگی، قبل از ورود به منزل لباس کار خود را تعویض کنید.

۹. برخی از لوازم آرایش خصوصاً غیر استاندارد و حتی سرمه، حاوی مقادیر بالای سرب می باشند. از مصرف آنها خودداری کنید.

۱۰. سرب موجود در خون افراد شهرنشین بسیار بیشتر از روستائیان است.

۱۱. مصرف غذاهای چرب سبب افزایش سرعت جذب سرب توسط بدن انسان می گردد.

۱۲. هوای محیط نزدیک به بزرگراه ها، خاک و محیط اطراف مناطق صنعتی مانند کارخانه ها باتری سازی، رنگ سازی چند برابر دیگر نقاط حاوی سرب است.

۱۳. به منظور سنجش سرب در خون افراد شاغل در صنعت که با سرب تماس دارند، آزمایش خون باید به طور مرتب انجام شود.

۱۴. برای پیشگیری از عوارض ناشی از تماس با سرب باید جامعه از خطرات این فلز سمی آگاه شود.

آیا می‌دانید در کشور ما مسمومیت عمدی با سموم کشاورزی یکی از علل

مهم ایجاد مسمومیت‌ها است؟

توصیه های لازم جهت پیشگیری :

۱- در هنگام استفاده از فرآورده‌های شیمیایی، مواد سفید کننده مواد شوینده و پاک کننده ها و سموم مختلف اعم از سموم خانگی یا صنعتی:

♦ حتماً در نور کافی برچسب روی بسته‌بندی سموم دفع آفات و بروشور آن را ابتدا کاملاً مطالعه کنید و سپس جهت استفاده دقیقاً مطابق دستور عمل نمایید.

♦ درب و پنجره‌ها را باز کنید و هواکش را روشن نمایید تا هوا به خوبی در محیط جریان داشته باشد.

♦ از اختلاط مواد شیمیایی مانند جوهر نمک و جرم بر با فرآورده های سفیدکننده جداً خودداری کنید. بخارات و گازهای ناشی از این اختلال بسیار سمی و خفه کننده است.

♦ پس از مصرف مواد شوینده، سفیدکننده، جرم بر و لوله‌بازکن در محیط های دربسته و کوچک مانند دستشویی و حمام به هیچ عنوان در این مکان‌ها توقف نکنید چراکه گازهای تولیدشده در فضای کوچک، خفه کننده و سمی است.

♦ حتماً از وسایل محافظت کننده مانند دستکش بلند، کفش نفوذناپذیر، لباس آستین بلند، شلوار بلند و جوراب استفاده نمایید.

۲- هرگز سموم دفع آفات را در ظروف مشابه مواد خوراکی و آشامیدنی (مانند بطری نوشابه) نگهداری نکنید.

۳- استفاده بی‌رویه از سموم دفع آفات نه تنها باعث بروز مقاومت در آفات می شود بلکه می تواند از طریق ایجاد باقیمانده در محصولات و آلودگی محیط زیست برای انسان مضر محسوب گردد.

۴- در هنگام سم‌پاشی مزارع، باغات و باغچه‌ها حتماً از ماسک، دستکش و لباس مناسب استفاده نمایید.

۵- از بکار بردن مقادیر بیش از حد توصیه شده سموم برای مقاصد کشاورزی خودداری کنید.

۶- در صورت تماس سموم دفع آفات با پوست، ناحیه آلوده را با مقادیر فراوان آب و صابون شستشو دهید.

۷- هرگونه مصرف خوراکی با سموم دفع آفات را جدی بگیرید و بیمار را برای درمان در اسرع وقت به نزدیک ترین مرکز درمانی منتقل کنید.

علائم و نشانه‌های مسمومیت با حشره کش‌ها (موسوم به ترکیبات ارگانوفسفره) و

مسمومیت با سرب

تهوع، استفراغ، دردهای شکمی، اسهال، اشک ریزش، آبریزش از بینی، تعریق، تنگی نفس، افت فشارخون، تنگی مردمک چشم، اختلالات قلبی و عصبی

درمان:

۱. در صورت تماس پوست و یا چشم با مواد اسیدی و یا قلیایی پوست و چشم را با مقادیر فراوان آب شستشو داده و مصدوم را به مرکز درمانی منتقل کنید.

۲. در منازل قدیمی، لوله‌های آب سربی و رنگ مورد استفاده در چارچوب و دیوار که حاوی سرب است می‌تواند منجر به مسمومیت با سرب شود.

۳. مسمومیت با سرب در کودکان می‌تواند منجر به بروز اختلالات رفتاری، کندذهنی، اختلال در یادگیری، اختلال در رشد و منجر به بروز تشنج شود.

۴. سمومیت با سرب می‌تواند از طریق تنفس و یا خوردن ذرات معلق سرب موجود در هوا، خاک و یا آب صورت گیرد.

۵. شستشوی مرتب دست‌ها در کودکان مانع تماس آلودگی سرب محیط با دهان آنها