

مدیریت ایمن در پسماندهای خطرناک خانگی

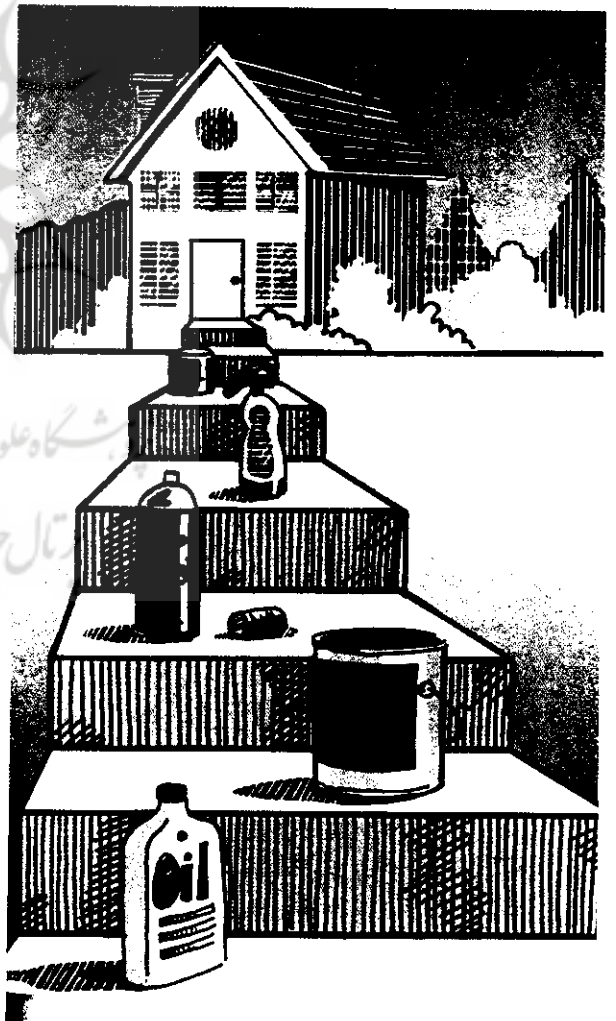
ترجمه: مسعود احمدی
کارشناس خدمات شهری

پسماند خطرناک خانگی چیست؟

بعضی از مشاغل متداول در ساختمان‌های مسکونی و منازل، نیازمند استفاده از محصولاتی می‌باشند که حاوی ترکیبات خطرناک‌اند. از جمله این محصولات، می‌توان به رنگ‌ها، پاک‌کننده‌ها، جوهرها و لاک، باتری‌های اتومبیل، روغن موتور و آفت‌کش‌ها اشاره نمود. محتویات استفاده شده یا بقایای دورریز این محصولات مصرفی تحت عنوان «پسماندهای خطرناک خانگی» شناخته شده‌اند.

مردم آمریکا سالانه ۱/۶ میلیون تن پسماند خطرناک تولید می‌کنند. به طور متوسط در هر خانه مسکونی حدود ۱۰۰ پوند پسماند خطرناک را در زیرزمین، گاراژ و انباری‌ها نگهداری می‌کنند. وقتی که دفع این ترکیبات به طور نامناسب صورت بگیرد، پسماندهای خطرناک خانگی می‌توانند خطرهایی بالقوه را برای مردم و محیط زیست ایجاد نمایند.

این مجموعه، روش‌هایی را توضیح می‌دهد که مردم می‌توانند با اتخاذ آن موجبات کاهش میزان تولید پسماندهای خطرناک خانگی تولید شده توسط خود آنها و اطمینان از نگهداری، جابه‌جایی و دفع ایمن این مواد را فراهم نمایند.



خطرهای دفع نامناسب کدامند؟

نگرانی‌های مرتبط با پسماندهای خطرناک خانگی، استفاده از مواد و ترکیبات بی‌خطر یا کم‌خطر است. خانواده‌ها می‌توانند از طریق کاهش مقدار یا میزان سمیت محصولاتی که انتخاب می‌نمایند، اقدام کنند. این موضوع می‌تواند شامل آگاهی یافتن و آموزش دیدن در خصوص سمیت محصولات و همچنین

بعضی اوقات پسماندهای خطرناک خانگی توسط افراد، به طور نامناسب از طریق ریختن آنها داخل جوی آب، روی زمین، شبکه‌های فاضلاب یا قرار دادن آنها در کنار بقیه پسماندهای معمولی و بی‌خطر، دفع می‌گردند. خطرهای دفع نامناسب پسماندهای خطرناک به

شیوه‌های ذکر شده ممکن است که سریعاً قابل تشخیص و بیان نباشند، ولی بعضی از پسماندهای خانگی خاص دارای پتانسیل ایجاد جراحات فیزیکی برای کارگران خدماتی هستند: سبتیک تانک‌های آلوده یا ساختارهای تصفیه فاضلاب، چنانچه پساب‌شان سرریز شود و همچنین در صورت ریخته شدن در اطراف منازل مسکونی، می‌توانند خطرهایی را برای کودکان و حیوانات خانگی ایجاد کنند. مادامی که افراد خانوار به طور قانونی ملزم به جداسازی پسماندهای خطرناک از دیگر پسماندهای خانگی نباشند، می‌توان به منظور اخذ راه‌کارهای جایگزین، با متولیان مدیریت



استفاده از محصولات جایگزین بی‌خطر دیگر باشد.

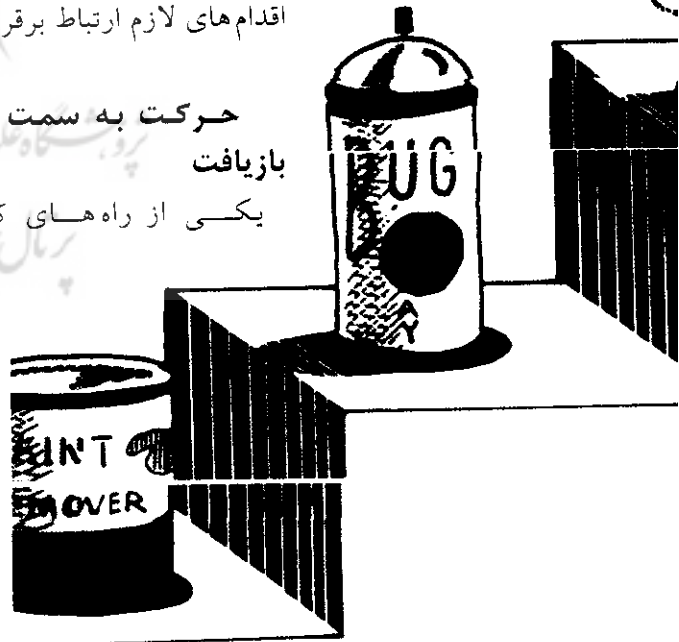
چنانچه شما نیاز به استفاده از موادی دارید که دارای ترکیبات

پسماند در منطقه جهت اعمال اقدام‌های لازم ارتباط برقرار نمود.

حرکت به سمت کاهش و بازیافت
یکی از راه‌های کاهش

خطرناک هستند، حتی المقدور به اندازه مورد نیاز تهیه نمایید. بقایای مازاد بر مصرف ترکیبات خریداری شده را می‌توان در صورت نیاز با همسایگان قسمت نمود یا به مؤسسات تجاری یا سازمان‌های دولتی اهداء نمود یا به کارگران جمع‌آوری‌کننده پسماندهای خطرناک خانگی تحویل داد.

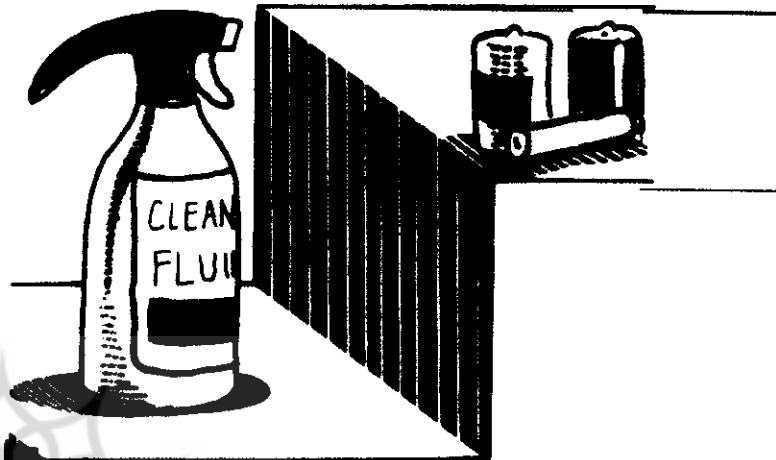
مازاد آفت‌کش‌های خریداری شده را نیز می‌توان به گلخانه‌ها و باغ‌ها عرضه نمود و رنگ‌های غیرمصرفی را نیز می‌توان به گروه‌های تئاتر که اغلب به رنگ مازاد نیاز دارند، پیشنهاد کرد.



روش های مدیریت ایمن

به علت وجود پتانسیل خطرهای مرتبط با پسماندهای خطرناک خانگی، این نکته حائز اهمیت است که مردم همیشه مواد حاوی ترکیبات خطرناک را به روش هایی ایمن، نگهداری، مصرف و دفع نمایند:

محصولات حاوی ترکیبات خطرناک را همواره برای جلوگیری از هرگونه حادثه در منزل با احتیاط و به دقت استفاده و نگهداری نمایید. هیچ گاه ترکیبات مذکور را در ظروف غذا نگهداری نکنید. محصولات حاوی ترکیبات خطرناک را در ظروف مخصوص خود نگهداری و هیچ گاه برچسب مشخصه آن را جدا



بازیافت پسماندهای خطرناک خانگی

همچون باتری اتومبیل و روغن موتور، روشی اقتصادی و مطابق با اصول حفاظت از محیط زیست می باشد. فروشگاه های قطعات یدکی اتومبیل و سرویس های خدماتی مرتبط، غالباً باتری های استفاده شده اتومبیل را می پذیرند. ۸۰ درصد باتری های مصرفی در حال حاضر بازیافت می شوند.

بسیاری از ایالت ها قوانینی را برای ملزم نمودن بازیافت روغن های استفاده شده، اتخاذ نموده اند. علاوه بر این، سازمان های شهری و کارخانه های خصوصی برنامه های موفق بازیافت روغن های مصرف شده را اجرا نموده اند. بسیاری از سرویس های خدماتی، جمع آوری روغن های مصرفی را به عنوان خدمات برای مشتریان شان انجام می دهند.

به منظور آگاهی از برنامه بازیافت روغن موتور در منطقه خود از سازمان متولی مدیریت پسماندها اطلاعات مورد نیاز را به دست آورید.



نمائید. ظروف پوسیده باید مجدداً بسته‌بندی و به طور شفاف برچسب گذاری شوند. این امر موجب پیشگیری از خورده شدن تصادفی آنها به جای مواد غذایی می‌گردد و به محافظت از کارگران کمک می‌کند.

زمانی که مواد مازاد بر مصرف باقی می‌ماند، هیچ‌گاه پسماندهای خطرناک خانگی را با دیگر محصولات مخلوط نکنید. ترکیبات ناسازگار ممکن است بر اثر مجاورت و واکنش با هم محترق یا منفجر شوند. بازیافت پسماندهای خانگی که آلوده شده باشند، ممکن است انجام‌ناپذیر گردد.

از دستورالعمل‌های مندرج روی برچسب محصولات حاوی ترکیبات خطرناک برای دفع مناسب تبعیت نمائید.

در صورتی که برنامه محلی جمع‌آوری پسماندهای خطرناک خانگی اجرا می‌شود، پسماندهای خود را در اختیار آنها بگذارید.

روزهای جمع‌آوری پسماندهای خطرناک خانگی

طی دهه ۱۹۸۰، بسیاری از جوامع، محل‌های جمع‌آوری ثابت یا روزهایی خاص را برای جمع‌آوری پسماندهای خطرناک خانگی تعیین نموده‌اند.

در روزهای جمع‌آوری، افراد متخصص و آموزش‌دیده به منظور اطمینان از دفع ایمن، اقدام به جمع‌آوری پسماندهای خطرناک خانگی می‌نمایند.

بیش از ۳۰۰۰ برنامه جمع‌آوری در ایالات متحده آمریکا در مرحله اجرا می‌باشد.

منبع:

EPA.530.F.92.031, 1993, Household Hazardous Waste a Steps to Safe Management.

