

اگر به صورت اتفاقی در معرض
 مسمومیت با قرص برنج قرار
 گرفتیم چه کار کنیم؟

در مصرف قرص برنج به صورت خوراکی
 یا استنشاق آن ، حتی در صورت نداشتن
 علائم ، هر چه سریعتر به بیمارستان
 مراجعه کنید. اگر قرص برنج و یا گاز آزاد
 شده ی ناشی از آن با چشم تماس پیدا
 کرد در صورت داشتن لنز چشمی آن را
 خارج نموده و ناحیه آلوده را به مدت
 حداقل 10-15 دقیقه با آب ولرم شست
 و شو دهید تا خود را در اسرع وقت به یک
 مرکز بهداشتی درمانی برسانید.

در صورتی که برای نگهداری مصارف
 کشاورزی مجبور با استفاده از قرص هستید
 توجه کنید:

قرص ها را در محل های مطمئن و دور از
 دسترس کودکان و افراد متفرقه قرار دهید.

خوردن قرص برنج موجب درد شکم،
 تهوع ، استفراغ ، اسهال ، تورم و التهاب
 لبها ، دهان و حلق (و به طبع آن انسداد
 راههای تنفسی) و تشنج میگردد. بیقراری
 و اضطراب ممکن است بروز کند. عوارض
 ایجاد شده منجر به آسیب شدید به ریه
 ها ، قلب ، کبد و کلیه ها و در نهایت
 مرگ می شود. تماس قرص برنج یا گاز
 آن با پوست منجر تعریق و قرمزی و
 التهاب پوست می شود . قابل توجه است
 که شدت علائم اولیه ارتباطی با شدت
 مسمومیت ندارد . در بسیاری از موارد در
 ساعات اولیه مصرف ، علایم خاصی بروز
 داده نمی شود اما عوارض تا ساعتی پس
 از مصرف به صورت ناگهانی و بسیار شدید
 ظهور می کند . مرگ به علت عارضه
 قلبی می تواند رخ دهد.

راهنمای و آموزش قرص برنج



کدمحتوا: 32

تهیه و تنظیم :

کارگروه آموزش به بیمار

بازنگری 1400

قرص برنج چیست؟

قرص برنج که با نام علمی "فسفید آلومینیوم" شناخته می شود قرصی به رنگ زرد یا خاکستری کم رنگ است و بویی شبیه به بوی سیر دارد. قرص برنج از نظر طبقه بندی شیمیایی ماده ای بسیار سمی تلقی می گردد.

قرص برنج ماده ای کاملا سمی است که برای کنترل و دفع جانوران موذی مانند: موش و یا کشتن حشرات آسیب رساننده به محصولات کشاورزی و دفع آفات در سیلو های نگهداری غلات به کار می رود. قرص برنج هیچگونه مصرف خانگی ندارد.



1

لازم به ذکر است این قرص با قرص های گیاهی موسوم به "بنان" که در فروشگاهها، عطاری و برخی سوپرمارکت ها جهت مصارف خانگی به فروش می رسد، متفاوت است.

قرص برنج علاوه بر جذب از طریق دستگاه گوارش ، به علت توانایی سریع در ترکیب با هوا و ایجاد گاز "فیفین" توانایی ایجاد مسمومیت از طریق استنشاقی را نیز دارد.

مصرف مقدار بسیار اندک قرص برنج (حتی یک چهارم یک قرص) توانایی ایجاد مسمومیت بسیار شدید را دارد که در بیش از 80٪ موارد به مرگی دردناک منجر می شود.



2

برای مسمومیت با قرص برنج هیچ پادزهر اختصاصی شناخته شده ای وجود ندارد. هر چند تحقیقات پزشکی ، روش های درمانی متفاوتی برای مسمومیت با قرص برنج پیشنهاد داده اند، اما درمانهای موجود بیشتر جنبه حمایتی دارند. در صورت مصرف ، عوارض شدید بر روی سیستم های مختلف بدن و باعث مرگ دردناکی خواهد شد.

علائم مسمومیت با قرص برنج :

استنشاق گاز متصاعد شده از قرص برنج سبب سوزش و التهاب بینی ، دهان ، حلق و مجاری هوایی، درد قفسه سینه ، سرفه ، تهوع ، استفراغ، اسهال ، درد عضلات، سردرد و سرگیجه می شود.

3