

قرص برنج با نام علمی فسفید آلومینیوم شناخته میشود قرص به رنگ زرد یا خاکستری کم رنگ است و بویی شبیه به بوی سیر دارد قرص برنج از نظر طیفه بندی شیمیایی ماده ای بسیار سمی تلقی میگردد. قرص برنج ماده ای کاملا سمی برای کنترل و دفع جانوران موزی مانند موش و یا کشتن حشرات آسیب رساننده به محصولات کشاورزی و دفع آفات در سیلوهای نگهداری غلات به کار میرود قرص برنج هیچگونه مصرف خانگی ندارد.



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

قرص برنج علاوه بر جذب از دستگاه گوارش به علت توانایی سریع در ترکیب با هوا و ایجاد گاز "فسفین" توانایی ایجاد مسمومیت از طریق استنشاقی را نیز دارد مصرف بسیار اندک قرص برنج (حتی یک چهارم قرص) توانایی ایجاد مسمومیت بسیار شدید را دارد که در بیش از ۸۰٪ موارد منجر به مرگی دردناک میشود.

برای مسمومیت با قرص برنج هیچ پادزهر اختصاصی شناخته شده ای وجود ندارد هرچند تحقیقات پزشکی روشهای 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 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 و درد قفسه سینه، سرفه ، درد عضلات سردرد و سرگیجه میشود.

خوردن قرص برنج موجب درد شکم ، تهوع ، استفراغ و اسهال، تورم لبها، دهان ، 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، کلیه ها و در نهایت مرگ میشود. تماس قرص برنج یا گاز آن با پوست منجر به تعریق و قرمزی و التهاب پوست میشود. قابل توجه است که شدت علائم اولیه ارتباطی با شدت مسمومیت ندارد. در بسیاری از موارد در ساعات اولیه مصرف ، علائم

خاصی بروز داده نمیشود 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.

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

۱- در صورت مصرف قرص برنج به صورت خوراکی یا استنشاق آن ، حتی در صورت نداشتن علائم هرچه سریعتر به بیمارستان مراجعه کنید.

۲- 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 ۱۰- ۱۵ دقیقه با آب ولرم شستشو دهید تا خود را در اسرع وقت به یک مرکز بهداشتی درمانی برسانید.

۳- در صورتی که پوست شما با قرص برنج و یا گاز آزاد شده ی ناشی از آن تماس پیدا کرد ، لباسهای آلوده خود را به سرعت خارج کرده و ناحیه تماس را با آب و صابون و آب ولرم پرفشار به مدت حداقل ۱۰- ۱۵ دقیقه شستشو دهید و خود را هر چه سریعتر به یک مرکز بهداشتی درمانی برسانید.

۴- در صورتی که برای نگهداری مصارف کشاورزی مجبور به استفاده از قرص برنج هستید توجه کنید:

- قرصها را در محلهای مطمئن و دور از دسترس کودکان و افراد متفرقه قرار دهید
- روش نگهداری و استفاده از این قرص را دقیقا یاد بگیرید. قبل از کسب اطلاعات کافی ، از مصرف قرص ها خودداری کنید.
- بر روی محل نگهداری و جعبه ی حاوی این قرص ها برچسب های هشداردهنده نصب کنید.



با آرزوی سلامتی و بهبودی شما

آدرس : زنجان - بالاتر از میدان ولیعصر - مرکز آموزشی درمانی حضرت ولیعصر (عج)

تلفن : ۰۲۴ - ۳۳ ۷۷۰۸۰۱-۹

وب سایت: www.valiasr.zums.ac.ir

مرکز آموزشی درمانی حضرت ولی عصر (عج)

مسمومیت با قرص برنج



واحد آموزش به بیمار

۱۴۰۳