

سمیران (سهامی خاص)

میدان فردوسی، کوچه علوی، پلاک ۶

تلفن: ۸۸۸۰۹۸۳۲ - ۸۸۸۰۹۹۲۱ فاکس: ۸۸۸۰۷۰۸۹

email: info@samiranco.com



برگه مشخصات فنی و ایمنی
محصولات

Material Safety Data Sheet

۱-Product Identification

۱- مشخصات محصول

ترکیب شیمیایی: سایپرمترین ۱۰% + مواد افزودنی ۹۰% = 100 % Composition : Cypermethrin 10%+ Additives 90% = 100% Chemical formula : Cyano(3-phenoxyphenyl) methyl 3-(2,2- dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate. Molecular formula : C₂₂H₁₉C₁₂NO₃	Cypermethrin EC 10%(saman) نام محصول : سایپرمترین ۱۰% امولسیون (سمان) ماده موثر : سایپرمترین گروه : پیرتروئیدها Product Name : Cypermethrin 10% EC Active Ingredient: Cypermethrin Chemical group : Pyrethroids
---	---

۲-Physical & Chemical Properties

۲- خواص فیزیکی و شیمیایی

Formulation Type : Oil in water emulsion Appearance : Light brown coloured clear liquid Color : Light yellow Odour : Slight odour PH 10% : Not applicable Solubility : Emulsion in water	نوع فرمولاسیون : امولسیون روغن در آب ظاهر : زرد تا قهوه ای روشن رنگ : زرد روشن بو : بوی خفیف PH 10% : در دسترس نیست حلالیت : امولسیون در آب
--	---

3-Toxicology Informations

۳- اطلاعات سم شناسی

Toxicity class : II	درجه سمیت: II
Toxicity of TC :	میزان سمیت بصورت تکنیکال:
For Rats LD50 : 250-4150 mg/kg	LD50 : 250-4150 mg/kg برای موش صحرایی
For Mice LD50 : 269.92 mg/kg	LD50 : 269.92 mg/kg برای موش خانگی
For birds LD50 : 2000-10000 mg/kg	LD50 : 2000-10000 mg/kg برای پرندگان
For fish LC50 : 0.00069 mg/lit	LC50 : 0.00069 mg/lit برای ماهی ها

4-Special Storage data

۴- نگهداری

سم را داخل ظروف دربسته نگهداری کنید. از استنشاق آن بپرهیزید. به هنگام حمل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن خودداری کنید. قبل از خوردن، آشامیدن و یا سیگار کشیدن دستهای خود را بشوئید.

سم را در بسته بندی اصلی خود در جای خنک و خشک قرار دهید. به دور از بچه ها، مواد غذایی، حیوانات اهلی و ماکیان انبار کنید.

Keep product in original tightly closed container. Avoid exposure by inhalation. Do not eat, drink or smoke when handling. Wash hands before eating, drinking or smoking.

Keep in a cool dry place in original packing store under lock and key. Keep out of reach of children. Do not store near foodstuff. Poultry and domestic animals.

۵-Human Health data

۵- حفاظت شخصی

از تماس مستقیم چشم و پوست خودداری شود. غبارات سم استنشاق نگرند. به هنگام تهیه و استفاده از سم آماده شده از دستکشهای بلندی که از PVC ساخته شده اند استفاده شود. بعد از استفاده یا قبل از خوردن و آشامیدن یا سیگار کشیدن دستها بازوها و صورت را بطور کامل با آب و صابون بشوئید. بعد از استفاده از سم، دستکشها و لباسهای همراه را نیز بشوئید.

Avoid contact with eyes and skin. DO NOT inhale spray mist. When preparing spray and using the prepared spray wear elbow-length PVC gloves. After use or before eating, drinking or smoking wash hands, arms and face thoroughly with soap and water. After each day's use was gloves and contaminated clothing.

۶- Toxicity Sytoms

۶- علائم مسمومیت

بلع تصادفی یا مقادیر زیاد از سم مورد نظر می تواند باعث ایجاد تومور، دلهره و ضعف اندام ها، عصبانیت، تشنج و تظاهرات آلرژیک شود. بصورت تماسی: ایجاد بی حسی، خارش، سوزش، احساس سوزن سوزن شدن، گرما در پوست و محرک چشم ها.

تنفس بیش از حد این سم علایمی نظیر افزایش حساسیت، آتاکسی، بی اختیاری ادراری را باعث میشود.

Accidental ingestion or large quantities could produce tumours, anxieties and weakness of limbs, nervousness, convulsion and allergic manifestation. On skin, may occur including numbness, itching, burning, tingling and warmth. In eyes, may cause mild irritant. Inhalation May cause, after heavy exposure, hypersensitivity, ataxia, Urinary incontinence.

۷-Emergency & First aid procedures

۷- کمک های اولیه

بلعیدن: بیمار را وادار به استفراغ نکنید. با پاک کردن و شستشوی معده سم را خارج کنید، چنانچه بیمار هوشیار نباشد از انجام این کار خودداری کنید. فشار خون را ثابت و مسیر تنفس را باز نگه دارید، در صورت مشکل تنفسی، اکسیژن بدهید. فرد مسموم را به بیمارستان برسانید و عمل شستشوی معده را با احتیاط انجام دهید و از داروهای آرام بخش نظیر فنوباربیتال برای تسکین علایم عصبی استفاده کنید.

تنفس: بهتر است فرد مسموم را به هوای تازه ببرید. چنانچه تنفس قطع شد از تنفس مصنوعی استفاده کنید. فرد مسموم را گرم و در حال استراحت نگه دارید.

چشم: با مقدار زیادی آب چشم را بشویید. در صورت ادامه سوزش حتما از مراقبتهای پزشکی استفاده کنید.

تماس با پوست: در صورت تماس با پوست با آب فراوان آنرا بشوئید.

Ingestion: Do not induce vomiting. Remove by gastric lavage and catharsis. Maintain blood pressure and airway. Give oxygen if respiration is depressed. Do not perform gastric lavage if victim is unconscious.

Inhalation: Remove from exposure area to fresh air immediately. If breathing has stopped, perform artificial respiration. Keep person warm and at rest.

Eyes: Rinse immediately with plenty of water and seek medical Advice.

Skin: Wash immediately with large amounts of water. Antidote: Take the patient to hospital and give gastric lavage with care to prevent aspiration. Phenobarbital may be used to control nervous symptoms.

۸- Transport

۸- حمل و نقل

از حمل و نقل همراه با مواد غذایی اجتناب کنید. قبل از ارسال، ظروف محتوی سم و برچسب ها را بازرسی کنید تا از سالم بودن آنها مطمئن شوید.

Do not load with foodstuff while transportation. Check that containers are sound and labels undamaged before dispatch.

9- Antidote

۹- پاد زهر

در صورت بلعیده شدن فرد مسموم را به بیمارستان انتقال دهید و عمل شستشوی معده را با احتیاط انجام دهید تا تنفس قطع نگردد. برای کنترل سیستم عصبی از فنوباربیتال استفاده کنید.

If ingested take the patient to hospital and give gastric lavage with care to prevent aspiration. Phenobarbital may be used to control nervous symptoms.