


|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| کد مدرک: HS-FO-16<br>شماره ویرایش:<br>آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۴/۲۰ | فرم اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) |  |
|--|-------------------------------|---|

### اطلاعات شناسایی محصول:

|   |
|---|
| نام تجاری محصول : طعمه ی مورچه نگارین (Negarin Ant Bait®) |
| کد ثبت اختراع:  |
| نام شیمیایی محصول (ماده موثره): فپرونیل (Fipronil)        |
| نام های دیگر :طعمه نگارین، طعمه جاذب مسموم                |
| نوع محصول: طعمه جاذب مسموم (حشره کش)                      |
| خانواده شیمیایی : فنیل پیرازول                            |
| آفت هدف: انواع گونه های مورچه                             |

### اطلاعات کمپانی تولیدی:

|   |
|---|
| نام شرکت: شرکت دانش بنیان نگارین سرپر دارا. تحت حمایت پارک علم و فناوری یزد. تولیدکننده طعمه جاذب حشرات |
| آدرس: یزد، بلوار جمهوری، کوچه ماه بافت، جنب کارخانه کارتن سازی یزد، مرکز پایلوت فناوری شماره ۱          |
| شماره تماس: تلفن کارخانه: ۰۳۵-۳۸۳۴۴۳۵۵ شماره تماس ثبت سفارش: ۰۹۱۰۲۲۹۶۶۹۰                                |
| ادرس ایمیل: negarinsarir@gmail.com  |
| سایت: www.negarinsarir.ir   |


### ظاهر فیزیکی و خواص:

|  |
|--|
| ظاهر و بو : پودر گرانول کرم متمایل به سبز ، بوی مخصوص مواد گیاهی همراه |
| نقطه جوش: ۲۳۸ درجه سانتیگراد (۴۶۰ درجه فارنهایت)                       |
| نقطه ذوب: ۱۳۲ درجه سانتیگراد (۲۷۰ درجه فارنهایت)                       |
| مواد فرار : ندارد  |
| نقطه انفجار : ندارد  |
| وزن مخصوص: ۱/۰۴  |
| خورندگی : ندارد  |
| دمای خود اشتعالی: ندارد  |
| Signal word: <b>CAUTION</b> Caution!                                   |

### عناصر:

| حدود مجاز تماس          |                        | ٪ نسبت | CAS NO      | عناصر شیمیایی |
|-------------------------|------------------------|--------|-------------|---------------|
| TWA mg/m <sup>3</sup>   | STEL mg/m <sup>3</sup> |        |             |               |
| 0.035 mg/m <sup>3</sup> | 50 ug/m <sup>3</sup>   | ۰.۰۱٪  | 120068-37-3 | Fipronil      |
| 15 mg/m <sup>3</sup>    | 50 ug/m <sup>3</sup>   | ۴۵٪    | 57-50-1     | Sucrose       |
| 15 mg/m <sup>3</sup>    | 50 ug/m <sup>3</sup>   | ۱۰٪    | 8002-43-5   | Lecithin      |
| -                       | -                      | ۴۴.۹۹٪ | -           | سایر ترکیبات  |

### اطلاعات سمیت:

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| <p>کد مدرک: HS-FO-16<br/>شماره ویرایش:<br/>آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۴/۲۰</p> | <p>فرم اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)</p> |  |
|---|--------------------------------------|---|

|  |
|--|
| <p>سمیت گوارشی برای رت: LD50 (rat) &gt; 5,000 mg/kg</p>  |
| <p>سمیت پوستی برای رت: LD50 (rat) &gt; 5,000 mg/kg</p>   |
| <p>روش های مسمومیت: تماس چشمی، جذب پوست، تماس با پوست، بلع</p>   |
| <p>بلعیدن: در صورت بلعیده شدن دهان را بشویید. القای استفراغ نکنید. مقدار زیادی آب را جرعه جرعه بنوشید. به پزشک مراجعه نمایید.</p>  |
| <p>چشم: تا حدی باعث سوزش چشم می شود (مسمومیت متوسط).</p>   |
| <p>پوست: تحریک کننده ی پوست نیست. بعد از یک بار تماس کوتاه با پوست غیر سمی است. با اینحال می تواند در صورت تماس مداوم تا حدی تحریک کنندگی برای پوست داشته باشد.</p>  |
| <p>استنشاق، تنفس: سبب تحریک دستگاه تنفسی نمی شود. بعد از یک بار تماس با پوست غیر سمی است.</p>  |
| <p>علائم/درمان: علائم زیر ممکن است در اثر مسمومیت حاد رخ دهد: بیقراری، اضطراب، لرزش. این علائم نشان دهنده مراقبت فوری پزشکی و درمان است. درمان حمایتی و علامتی مناسب با توجه به وضعیت بیمار توصیه می شود. طعمه پادزهر اختصاصی ندارد.</p> |

### کمکهای اولیه:

|  |
|--|
| <p>بلعیدن/ خوردن: در صورت بلعیده شدن دهان را بشویید. القای استفراغ نکنید. مقدار زیادی آب را جرعه جرعه بنوشید. به پزشک مراجعه نمایید.</p> |
| <p>چشم: چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب بشوئید. به پزشک مراجعه نمایید.</p>  |
| <p>پوست: موضع را با آب و صابون بشوئید. در صورت گسترش قرمزی به پزشک مراجعه نمایید.</p>  |
| <p>تنفس: فرد را به هوای آزاد ببرید. به پزشک مراجعه شود.</p>  |

### اقدامات احتیاطی برای استفاده:

|   |
|---|
| <p>هنگام استفاده از دستکش بپوشید.</p>   |
| <p>در هنگام کار از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار اجتناب نمایید.</p>  |
| <p>دستها را پس از کار با مواد شوینده (آب و صابون) بشوئید.</p>   |
| <p>محل استفاده طعمه به دور از شعله مستقیم، محل وزش باد، مجاورت با مواد غذایی و در دسترس کودکان قرار گیرد.</p> |
| <p>طعمه برای دام و طیور و حیوانات خانگی جذاب اما خطرناک است. لذا محل استفاده نباید در دسترس حیوانات باشد.</p> |
| <p>برای آبیان فوق العاده خطرناک است. لذا از ریختن در آب های جاری یا محل پرورش آبیان پرهیز گردد.</p>           |
| <p>محل نگهداری بسته محصول: به دور از حریق، منابع مشتعل، منابع حرارتی، و دسترس اطفال قرار گیرد.</p>            |

### استاندارد های تماس:

|   |
|---|
| <p>کنترل‌های مهندسی:</p>                              |
| <p>در اثر حرارت می تواند بسوزد.</p>                   |
| <p>به دور از شعله مستقیم قرار گیرند.</p>              |
| <p>تهویه، تهویه موضعی، سیستم‌های حفاظت تنفسی فردی</p> |

### حفاظت فردی:

|  |
|--|
| <p>حفاظت تنفسی: استفاده از ماسک سه لایه و معمولی توصیه می شود</p>                |
| <p>دستکش های حفاظتی: استفاده از دستکش لاتکس یا یکبار مصرف</p>                    |
| <p>حفاظت چشم: نیازی به استفاده از عینک نیست ولی استفاده از عینک توصیه می شود</p> |

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| <p>کد مدرک: HS-FO-16<br/>شماره ویرایش:<br/>آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۴/۲۰</p> | <p>فرم اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)</p> |  |
|---|--------------------------------------|--|

|  |
|--|
| <p>لباس: ترجیحا از لباس کار مناسب استفاده شود</p>        |
| <p>ایمنی چکمه ها: نیازی به کفش ایمنی و خاصی نمی باشد</p> |
| <p>قابلیت اشتعال: محصول غیر قابل احتراق است.</p>         |

### اداره اطلاعات ایمنی:

|  |
|--|
| <p><b>ذخیره سازی و حمل و نقل:</b> در صورت نگهداری و نگهداری صحیح، اقدامات خاصی لازم نیست. از تهویه کامل فروشگاه ها و محل کار اطمینان حاصل کنید. در جای خشک و خنک (حداکثر دمای ۲۸ درجه سانتی گراد) نگهداری شود.</p> |
| <p><b>نشست و دفع:</b> از تخلیه در آب های جاری جلوگیری شود.</p>   |
| <p><b>جابجایی:</b> طبق قوانین کشوری، محلی و منطقه ای عمل شود.</p>  |
| <p>از نگهداری در کنار غذاها و خوراک دام جلوگیری شود.</p>   |
| <p><b>نگهداری:</b> دور از حرارت نگهداری شود. از نور مستقیم خورشید محافظت شود. در جای خشک و خنک (حداکثر دمای ۲۸°C) نگهداری شود.</p>   |
| <p>خطر انفجار / آتش سوزی: محصول غیر قابل احتراق است. محصول انفجاری نیست.</p>   |
| <p>نقطه انفجار: ندارد</p>  |
| <p>مواد خاموش کننده: مواد شیمیایی خشک، فوم، آب، دی اکسید کربن (CO<sub>2</sub>)</p>   |
| <p>آتش غیر معمول و خطرات انفجار: ماده/محصول غیر قابل احتراق است. محصول انفجاری نیست.</p>   |