



توپاس ۲۰۰ امولسیون در آب

 **Topas® 200 EW**

- کم مصرف، کم خطر، مؤثر و با صرفه
- با خاصیت پیشگیری و درمان کنندگی
- با دوام و اثر طولانی

توپاس حاوی ۲۰۰ گرم پینکونازول در لیتر است. توپاس از گروه تریازولها است که در مقایسه با سایر قارچکشهای گروه آزول با مقدار بسیار کم تأثیر قاطعی در کنترل سفیدکهای پودری دارد. این قارچکش سیستمیک بوده و از طریق برگها جذب و به صورت آکروپیتال در تمام اندامهای گیاه انتشار مییابد. فرمولاسیون توپاس روغن در آب است و این فرمولاسیون توپاس را از فرمولاسیونهای روغن پایه یا پودری متمایز میسازد. همچنین توپاس دارای فاز گازی است و پس از استفاده روی گیاهان بخشی از آن به صورت گاز درآمده و از گیاه محافظت بهتری خواهد کرد.

نکات مهم:

- از مصرف توپاس در زمان برداشت غوره و برگ مو خودداری شود.
- فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت در مو ۱۴ روز می باشد.
- توپاس را می توان با اکثر حشره کش ها ، قارچ کش ها و تنظیم کننده های رشد متداول مخلوط نمود.
- عدم مصرف صحیح سم ممکن است باعث کاهش تاثیر گیاه سوزی و یا به جا گذاشتن میزان باقی مانده غیر مجاز سم می گردد.

پنج قانون طلایی:

- همیشه جانب احتیاط را رعایت کنید
- خواندن و درک برچسب محصول
- رعایت اقدامات بهداشت شخصی
- پوشیدن تجهیزات ایمنی مناسب (PPE)
- مراقبت و حفظ تجهیزات کاربردی

 **Topas®**

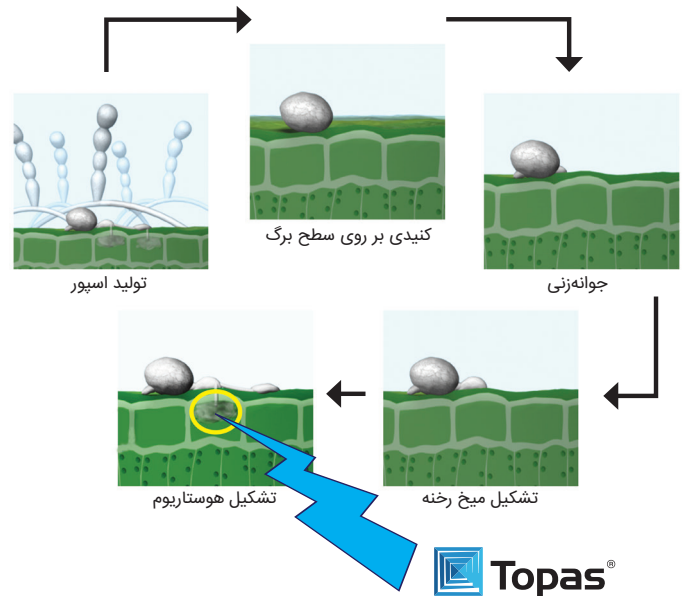
syngenta®

Bringing plant potential to life

پنج قانون طلایی



توپاس چگونه عمل می‌کند



توپاس از تشکیل هوستاریوم و توسعه قارچ بیمارگر در گیاه جلوگیری می‌کند

توپاس به دو طریق مانع توسعه قارچ‌ها می‌شود:

۱- مانع بیوسنتز ارگسترول‌های دیواره سلولی می‌شود. (EBI)

۲- ایجاد اختلال در دی‌متیلاسیون استروئیدها می‌نماید. (DMI)

که در نهایت مانع تشکیل هوستاریوم و نفوذ آن به داخل سلول‌های گیاهی می‌شود.

توپاس در بسیاری از کشورهای دنیا برای کنترل انواع سفیدک‌های پودری و زنگ در محصولات کشاورزی همچون انواع سبزی و صیفی، سیب، انگور، تنباکو و گیاهان زینتی استفاده می‌شود و کشاورزان به واسطه تاثیر منحصره‌فرد آن از توپاس رضایت کامل دارند. توپاس علاوه بر خاصیت سیستمیکی آکروپتالی دارای خاصیت ترانس‌لامینار نیز می‌باشد و چنانچه روی سطح برگ اسپری شود قادر است به پشت برگ‌ها نیز انتقال یابد.

این خاصیت باعث کنترل قارچ‌ها در پشت و روی برگ‌ها شده و تاثیر قارچ‌کشی را به شدت افزایش می‌دهد. توپاس به سرعت توسط برگ‌ها و اندام‌های سبز گیاه جذب شده و برای مدت طولانی خاصیت محافظتی خود را حفظ می‌نماید. در تحقیقات آزمایشگاهی ثابت شده نزدیک به ۴۰ درصد از توپاس تنها ۳۰ دقیقه پس از مصرف جذب گیاه می‌شود و ۲۴ ساعت پس از مصرف ۱۰۰ درصد از ماده موثره در داخل گیاه یافت شده است.

توپاس گزینه مناسبی جهت استفاده در مدیریت تلفیقی آفت می‌باشد (IPM) همچنین توپاس برای گیاه کاملاً بی‌خطر بوده و اثر سویی نیز بر روی عوامل مفید ندارد.

زمان و نحوه مصرف:

محصول	بیماری	مقدار مصرف	فاصله سمپاشی
مو	سفیدک سطحی <i>Uncinula necator</i>	تا ۲۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب	نوبت اول: یک هفته پس از باز شدن جوانه‌ها نوبت دوم: پس از ریختن گلبرگ‌ها و تشکیل میوه نوبت سوم: ۱۰ تا ۱۵ روز بعد در صورت لزوم



شرکت ره‌اندیش کاوان
تهران، الهیه، خیابان خزر شمالی
نیش کوچه معینی، پلاک ۱۸

کد پستی: ۱۹۱۴۸۳۵۷۹۱
تلفن: ۰۲۱-۸۵۵۹۶
فکس: ۰۲۱-۲۲۶۱۴۱۹۰



تهران، ونک، خیابان ملاصدرا
تقاطع شیخ بهایی، پلاک ۱۱۰ و ۱۱۲
طبقه هفتم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۶۸۲۲
فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۰۶۵۶
www.syngenta.ir
@syngenta_Iran