نام محصول: غلات (گندم و جو)					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
زنگ‌های غلات (گندم) ***Puccinia* spp.**	سایپروکونازول تبوکونازول فلوتریافول پروپیکونازول سایپروکونازول + پروپیکونازول فلوزیلازول + کاربندازیم* اسپیروکسامین + تبوکونازول + تریادیمنول آزوکسی استروبین + سیپروکونازول	**SL 10%** **EW25%** **SC12.5%** **EC 25%** **EC33%** **SC37.5%** **SC 46%** **SC 28%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans at doses that do not cause a mitogenic response in the liver** **C** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **C** **C** **C** **C** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	**فلوکساپیروکساد + پیراکلواستروبین + پروپیکونازول**	**C**
سفیدک پودری(سطحی) ***Blumeria graminis***	پروپیکونازول	**EC25%**	**C**	Proline(prothioconazole) Aviator235Xpro (75g/l Bixafen+ 150g/l prothioconazole)	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
اسکالد جو ***Rhynchosporium secalis***	**ایمازالیل**	**LS 5%**	**Likely to Be Carcinogenic to Humans**	Aviator235Xpro (75g/l Bixafen+ 150g/l prothioconazole)	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**

نام محصول: برنج					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
شیت بلایت ***Thaenatephorus cucumeris*** (***Rhizoctonia solani***)	ایپرودیون + کاربندازیم پروپیکونازول	**WP 52.5%** **EC 25%**	**C** **C**	Thifluzamid 24%SC	>5000 $mg \cdot kg^{-1}$
لکه قهوه‌ای ***Cochliobolus miyabeanus***	کاربوکسین‌تیرا م	**WP 75%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	آزوکسی استروبین	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
پوسیدگی طوقه و ریشه (جیبرلا) ***Gibberella fujikuroi***	کاربوکسین‌تیرام تیوفانات‌متیل‌تیرام تری‌فلومیزول فلودیوکسونیل	**WP 75%** **WP 80%** **EC 15%** **FS 2.5%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Likely to Be Carcinogenic to Humans** **E** **Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity**	آزوکسی استروبین	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
سیاهک دروغی برنج ***Ustilaginoidea virens***	کاربوکسین‌تیرام	**WP 75%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	پروتیوکونازول + تری فلوکسی استروبین	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**

نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
لکه سیاه سیب *Venturia inaequalis*	بیترتانول کاپتان دودین تری‌فلوکسی‌استروبین کرزواکسیم‌متیل تری‌فلوکسی‌استروبین + تبوکونازول تری فلوکسی استروبین + فلوپیرام (لونا سنسیشن)	**WP 25%** **WP 50%** **WP 65%** **WG50%** **WG50%** **WG75%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Likely at prolonged, high-level exposures, but not likely at dose levels that do not cause cytotoxicity and regenerative cell hyperplasia** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Likely to Be Carcinogenic to Humans** **C** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	**Cyflufenamid** سیفلومنامید **Flusilazole** فلوزیلازول جدید ۲۰۱۵	**Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential** >1110 mg·kg^{-1}
سفیدک حقیقی سیب *Podosphaera leucotricha*	دینوکاپ دینوکاپ سولفور تری‌فلوکسی‌استروبین کرزواکسیم‌متیل تتراکونازول تری‌فلوکسی‌استروبین + تبوکونازول تری فلوکسی استروبین + فلوپیرام (لونا سنسیشن)	**WP 18.25%** **EC 35%** **WP 80-90%** **WG50%** **WG50%** **EC10%** **WG75%**	**Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **-** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **C** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	فلوزیلازول	>1110 mg·kg^{-1}

نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
سفیدک حقیقی هلو و شلیل ***Podosphaera pannosa*** (***Sphaerotheca pannosa*** **var.** ***persica*** **)**	دینوکاپ دینوکاپ سولفور سولفور بوسکالید + پیراکلواستروبین بوسکالید + کرزوکسیم‌متیل	**EC 48%** **EC 35%** **WP 18.25%** **WP 80-90%** **SC 40%** **WG 38%** **SC 30%**	**Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **U** **U** **Suggestive Evidence of Carcinogenicity, but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential** **Likely to Be Carcinogenic to Humans**	فلوزیلازول	>1110 mg·kg^{-1}
بیماری مومیایی ***Monilinia fructicola*** ***M. Laxa***	کاپتان* مانکوزب* زینب	**WP 50%** **WP 80%** **WP80%**	**Likely at prolonged, high-level exposures, but not likely at dose levels that do not cause cytotoxicity and regenerative cell hyperplasia** **Group B--Probable Human Carcinogen**	فلوزیلازول	>1110 mg·kg^{-1}
پوسیدگی طوقه سیب ***Phytophthora cactorum***				پروپاموکارب هیدروکلرید	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
پوسیدگی میوه سیب و گلابی در انبار ***Penicillium italicum*** ***Rhizopus*** **sp.** ***Alternaria*** **spp.**				پایا	

نام محصول: تاکستان					
گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	فرمولاسیون	سموم توصیه شده	نام آفت
Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential **>2000 mg·kg−1** **High (class III)**	**Gutten** (**Cyflufenamid**سیفلوفنامید) Flutianil	**Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **U** **Group C--Possible Human Carcinogen** **Likely to Be Carcinogenic to Humans**	**WP80-90%** **WP 18.25%** **EW 20%** **SC 5%** **DF 80%** **SC 80%** **WG 50%**	سولفور (گوگرد میکرونیزه) سولفور دینوکاپ پنکونازول هگزاکونازول سولفور سولفور کرزواکسیم‌متیل	سفیدک حقیقی مو ***Erysiphe necator***
	پایا *Bacillus subtilis*		پد کاغذی ۷ گرمی	متابی‌سولفیت سدیم	پوسیدگی انباری انگور ***Botrytis* sp.** ***Penicillium* sp.** ***Rhizopus* sp.**

نام محصول: حبوبات (نخود)					
گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	فرمولاسیون	سموم توصیه شده	نام آفت
C C	Hombre excel (Imidacloprid 360 g/L Tebuconazole 12.5 g/L) Score (250 gr /l)دیفنوکونازول لیبل اکستنشن	**C**	**WP 52.5%**	ایپرودیون + کاربندازیم*	زردی نخود ***Macrophomina phaseolina*** (***Macrophomina phaseoli***)

نام محصول: سبزی وجالیز					
گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	فرمولاسیون	سموم توصیه شده	نام آفت
Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	Tribasic copper sulfate + Zoxamide (AMALINE FLOW)	**III** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Group B--Probable Human Carcinogen** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **U**	**WP 35%** **WDG 52.5%** **WP 80%** **SC 40%** **SC 68.75%** **WP 43/95%** **SL 53%**	اکسی‌کلرورمس سیموکسانیل + فاموکسادون مانب* سیازوفامید پروپاموکارب هیدروکلراید + فلوپیکولید اکسی کلرور مس + سیموکسانیل نمکهای مونو و دی پتاسیم اسید فسفونیک	سفیدک داخلی ***Pseudoperonospora cubensis***
Likely to Be Carcinogenic to Humans **Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity**	فلودیوکسنیل + متالاکسیل + تیوفانات متیل (اسپیراتو) بنالاکسیل + کوپرهیدروکسید	**Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Group B--Probable Human Carcinogen**	**G 5%** **SL 84%** **WP72%**	متالاکسیل پروپاموکارب هیدروکلراید و فوزتیل آلومینیوم متالاکسیل + مانکوزب	بوته‌میری ***Phytophthora drechsleri*** ***Ph. Capsici*** ***Pythium* spp.**
Group E--Evidence of Non-carcinogenicity for Humans	Vydate L (Oxamyl)	**Likely to Be Carcinogenic to Humans**	**SL 32.7%**	متام‌سدیم	نماتد مولد غده ریشه ***Meloidogyne* spp.**

نام محصول: سیب‌زمینی					
گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	فرمولاسیون	سموم توصیه شده	نام آفت
Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	Emesto Silver (Penflufen+Prothioconazole) Moncut SC (Flutolanil) fludioxonil+Thiamethoxam (Cruiser (Maxx	**Likely to Be Carcinogenic to Humans** **> 5000 U** **-** **Likely to Be Carcinogenic to Humans**	**WP 60%** **WP25%** **P5%** **WP50%**	تیابندازول* پنسی‌کورون ***Trichoderma harizianum* HA- 22 b** ایپرودیون	شانکر ساقه سیب‌زمینی (مرگ گیاهچه) ***Thanatephorus cucumeris*** **(*Rhizoctonia solani*)**
	Trianum G (Trichoderma harzianum Rifai (strain		**WP**	***Trichoderma harizianum* T22**	قارچهای خاکزاد مولد بوته میری گلخانه‌های گوجه‌فرنگی ***Phytophtora* spp.** ***Rizoctonia* spp.** ***Fusarium oxysporum***
Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential Group B--Probable Human Carcinogen **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	Emesto Silver (Penflufen+Prothioconazole) Fludioxonil+ Mancozeb (Maxim MZ PSP) Azoxystrobin (Quadris)				بیماری خال سیاه سیب‌زمینی ***Colletotrichum coccodes*** شوره نقره‌ای ***Helminthosporium* spp.**
73 m/kg II **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **>2000 mg·kg−1** **Likely to Be Carcinogenic to Humans**	فوستیازیت (نماتورین) **Fosthiazate** فلوپیرام **Fluopyram**				نماتد سیست سیب‌زمینی ***Globodera rostochiensis*** ***G. pallida***

نام محصول: سیب‌زمینی و گوجه‌فرنگی					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
آلترناریا (سیب‌زمینی و گوجه‌فرنگی) ***Alternaria alternata*** لکه‌موجی برگ ***Alternaria solani***	کلرتالونیل ایمن اوکتادین تریس بوسکالید + پیراکلواستروبین دی متومورف + پیراکلواستروبین	**WP 75%** **WP 40%** **WG 33/4%** **EC 11/2%**	**Likely to Be Carcinogenic to Humans** **II** **Suggestive Evidence of Carcinogenicity, but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**	*Bacillus subtilis*	
نام محصول: مرکبات					
نام آفت	**سموم توصیه شده**	**فرمولاسیون**	**گروه خطر**	**سموم جدید برای ایران**	**گروه خطر**
پوسیدگی طوقه (گموز) ***Phytophthora citrophthora*** ***Ph. nicotianae***	اکسی‌کلرورمس مخلوط بردو* مانکوزب + کلروتالونیل + سیموکسانیل	**WP 35%** **WP 65%**	**III** **>4000** **Likely to Be Carcinogenic to Humans**	اکسادیکسیل متالاکسیل-ام	**Group C--Possible Human Carcinogen** **Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans**
آنتراکنوز ***Glomerella cingulata*** **(*Colletotrichum gloeosporiodes*)**				آزوکسی استروبین	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
پوسیدگی سیاه میوه تامسون ***Alternaria citri***				**آزوکسی استروبین** پیراکلوستروبین	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**
سرخشکیدگی درختان مرکبات ***Nattrassia mangiferae***				فلوزیلازول پیرازوفوس Pyrazophos کتونوکازول Ketoconazole اینتراکونازول Itraconazole فلوکونازول Fluconazole	>1110 mg·kg^{-1} 150- 435 mg·kg−1 II 166 mg/kg >320 mg/kg 1271 mg/kg carcinogen

نام محصول: پسته					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
نماتد مولد غده ریشه (ریشه گرهی) ***Meloidogyne* spp.**	کادوزفوس فنامیفوس	**G 10%** **G 10%**	**Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans**	Furfural فورفورال	**Likely to Be Carcinogenic to Humans**
نام محصول: نخیلات					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
بیماری پوسیدگی ریشه خرما ***Fusarium* spp.**				هیدرواکسی کوئینولین Hydroxyquinoline Bromuconazole بروموکونازول	**>2000 mg·kg−1** **Did not cause cancer in laboratory animals** **Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans**
نام محصول: توت					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
کپک خاکستری ***Botrytis cinerea***				*Bacillus subtilis* (Serenade MAX)	
نام محصول: چغندرقند					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
سفیدک پودری (سفیدک سطحی) ***Erysiphe betae***	سولفور تری‌دمورف دینوکاپ* اپوکسی‌کونازول تتراکونازول تری‌فلوکسی‌استروبین + تبوکونازول	**WP 80-90%** **EC 75%** **WP 18.25%** **SC12.5%** **ME12.5%** **WG 75%**	**U** **II** **Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans** **Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Group C--Possible Human Carcinogen**	**فلوپیرام**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans**

نام محصول: ذرت					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
پوسیدگی بلال ذرت ***Fusarium verticillioides***	کاربوکسین‌تیرام تبوکونازول* تبوکونازول*	**WP 75%** **FS6%** **DS2%**	**Not Likely to Be Carcinogenic to Humans** **Group C--Possible Human Carcinogen** **Group C--Possible Human Carcinogen**	**Maxim (Fludioxonil and Metalaxil-M)**	**Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity**
نام محصول: توت فرنگی					
نام آفت	سموم توصیه شده	فرمولاسیون	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر
بیماری سفیدک پودری				**Panoramix (including the fungi Trichoderma sp. and Endomycorrhiza, the bacteria Bacillus sp., vitamins, fulvic acids, and extracts from algae and vegetable oil**	
بیماری پوسیدگی کپک خاکستری ***Botrytis* spp.**				*Bacillus subtilis*	
پوسیدگی میوه (پس از برداشت)				**پایا**	