نام محصول: غلات (گندم و جو)					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
سن‌های زیان‌آور *Eurygaster integriceps* *Aelia* spp.	فنیتروتیون تری‌کلروفن دلتامترین دلتامترین دلتامترین لامبدا سای هالوترین لامبدا سای هالوترین	E Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) Not Likely to be carcinogenic to Humans D D	کلوتیانیدین Clothianidin اتوفن پروکس Etofenprox	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans at doses that do not alter rat thyroid hormone homeostasis	
شته روسی *Diuraphis noxia* شته معمولی گندم *Schizaphis graminum*	اکسی‌دیمتون‌متیل دیمتوآت پیریمیکارب* مالاتیون	Not Likely to be carcinogenic to Humans C Likely to be carcinogenic to Humans Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to AssessHuman Carcinogenic Potential	بتاسیفلوترین Beta Cyflutrin سیفلوترین Cyflutrin اس فن والریت S fenvalerate فلوپیرادیفورون Flupyradifuron	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans	
تریپس گندم *Haplothrips tritici*			اس فن والریت S fenvalerate	E	

نام محصول: غلات (گندم و جو)					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
سوسک قهوه‌ای غلات *Anisoplia* spp. *Amphimallon* spp.			هالوفنوزاید Halofenozide کلوتیانیدین Clothianidin انتوموپاتوژنیک نماتد	LD50= 2850 IGR U, Unlikely to be Hazardous No, known not to cause a problem Not Likely to be carcinogenic to Humans -	
سوسک سیاه گندم *Zabrus tenebrioides*	دیازینون* دیازینون* فوزالن* کلرپیریفوس*	A Not Likely to be carcinogenic to Humans E	Folimat (Omethoate) SL تفلوترین Tefluthrin کواترو ۳۷۳ (Clotianidin ۱۶۶,۷ g/l + imidacloprid ۱۶۶,۷ g/l + protioconazol ۳۳,۳ g/l + tebuconazol ۶,۷g/l) FS	۲۵ - ۵۰ mg/kg Ib, Highly Hazardous Not Likely to be carcinogenic to Humans Group C--Possible Human Carcinogen	
سوسک برگخوار غلات *Oulema melanopus*			فنیتروتیون+ اس فن والریت آلفاسایپرمترین Cypermethrin	E C	

نام محصول: برنج					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم ساقه خوار برنج *Chilo suppressalis*	دیازینون دیازینون کارتاپ G٤٪ فیپرونیل	A کاربامات 340 mg/kg WHO (a.i.) II C			Cartap hydrochloride کارتاپ WP٥٠ 340 mg/kg WHO (a.i.) II
گونه‌های مگس خزانه *Ephydra* spp.	تری‌کلروفن	Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses)	اسپینتورام (طعمه) Spinetoram	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
آبدزدک *Gryllotalpa gryllotalpa*			نماتد پارازیت مانند نماسل	-	
نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم سیب *Cydia pomonella* (*Laspeyresia pomonella*) کرم به *Euzophera bigella* کرم آلو *Grapholitha funebrana*	فوزالن دیازینون دیازینون سایپرمترین استامی‌پرید ایندوکساکارب تیاکلوپرید لوفنورون کلرپیریفوس‌متیل دیفلوبنزورون کائولن	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans C Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans - E E -	ME5382 (InscalisTM) تیامتوکسام + دلتامترین	- E	

نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کنه قرمز اروپایی *Panonychus ulmi*	کلوفنتزین بنزوکسی‌میت پروپارژیت پروپارژیت فن‌پروپاترین فنازاکویین بروموپروپیلات* فن‌پیروکسی‌میت اتوکسازول اسپیرودیکلوفن بی فنازیت روغن امولسیون‌شونده دی فلوویدازین	C III B B Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans III Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans - II	کنه کش تنداکسیر (عصاره روغنی سیر و فلفل) آیامکتین+ اسپیرودیکلوفن	- Likely to Be Carcinogenic to Humans	
گونه‌های کنه‌های تارتن *Tetranychus* spp.	بنزوکسی‌میت پروپارژیت بروموپروپیلات* فن‌پیروکسی‌میت* اتوکسازول* اسپیرودیکلوفن	III B III Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans	آبامکتین+ اتوکسازول استارمایت (Cyenopyrafen)	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans High (class III)	

نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
برگخوار و جوانه‌خوار *Archips* sp.			Folithion فنیتروتیون چینی	Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans	
پسیل گلابی *Psylla pyricola*	فوزالن دیازینون روغن امولسیون‌شونده دیفلوبنزورون لوفنورون	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans - E	بردوولک	–	
پروانه زنبورمانند *Synanthedon myopaeformis*			**بنزوییل فنیل اوره ها مانند** Novaluron کلران ترانی لی پرول Chlorantraniliprole اسپینتورام Spinetoram	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
شته سبز سیب *Aphis pomi* شته خونی سیب *Eriosoma lanigerum* شته سبز هلو *Myzus persicae* شته خالدار هلو *Pterochloroides persicae*	اکسی‌دیمتون‌متیل مالاتیون پیریمیکارب* پیریمیکارب* هپتنفوس* دیازینون	Not Likely to be carcinogenic to Humans Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to AssessHuman Carcinogenic Potential Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Ib A	پی متروزین + لامبادا سی هالوترین	Likely to Be Carcinogenic to Humans	فوزالون ٪۲۵ WP هم تغییر فرمولاسیون و هم لیبل اکستنشن Not Likely to Be Carcinogenic to Humans

نام محصول: درختان میوه سردسیری					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
مگس گیلاس *Rhagoletis cerasi*	دیازینون* تری‌کلروفن* مالاتیون	Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to AssessHuman Carcinogenic Potential			اسپینوزاد"*GF۱۲۰*" هم تغییر فرمولاسیون و هم لیبل اکستنشن Not Likely to Be Carcinogenic to Humans
شپشک آسیایی *Chlidaspis asiatica* شپشک واوی *Lepidosaphes malicola* سپردار بنفش *Parlatoria oleae* شپشک سان‌ژوزه *Diaspidiotus perniciosus* شپشک گوجه *Diaspidiotus prunorum* شپشک (توت) سفید هلو *Pseudaulacaspis pentagona* شپشک‌های نرم‌تن **Pseudococcidae**	اتیون کلرپیریفوس روغن امولسیون‌شونده دیازینون*	E E - A	فنوکسی کارب (شپشک سان ژوزه) Fenoxycarb	Likely to Be Carcinogenic to Humans	
سرشاخه‌خوار هلو *Anarsia lineatella*	فرومون		اسپینتورام Spinetoram کلران ترانی لی پرول Chlorantraniliprole	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: تاکستان					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم خوشه‌خوار *Lobesia botrana* (*Polychrosis botrana*)	دیازینون فوزالن تری‌کلروفن* دیازینون* اتیون* اسپینوساد * *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) A E Not Likely to be carcinogenic to Humans -	متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
تریپس‌های مو *Retithrips syriacus* *Thrips tabaci* *Taeniothrips discolor* *Drepanothrips reuteri*	دیازینون دیازینون مالاتیون*	A A Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to AssessHuman Carcinogenic Potential	اسپینتورام Spinetoram کلوتیانیدین Clothianidin امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
زنجره مو *Psalmocharias alhageos*	فیپرونیل	C	کلوتیانیدین Clothianidin	Not Likely to be carcinogenic to Humans	

نام محصول: حبوبات(لوبیا)					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
اگروتیس (کرم‌های طوقه‌بر) ***Agrotis segetum*** ***Agrotis ipsilon***	دیازینون*	A	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
مگس لوبیا ***Delia platura*** **(*Hylemyia cilicrura*)**			کلوتیانیدین + ایمیداکلوپرید	E	
کرم طوقه بر *Agrotis* spp.	تبوفنوزاید	E	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: سبزی وجالیز					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
گونه‌های کنه تارتن (سبزی- جالیز) ***Tetranychus* spp.**	ترادیفون سولفور بی فنازیت اسپیرومسیفن سیترونتول + فارنزول + نرولیدول + گرانیول هگزی‌تیازوکس اسپیرودیکلوفن	III U Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans U Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: سبزی وجالیز					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
عسلک جالیز *Bemisia tabaci* سفیدبالک گلخانه *Trialeurodes vaporariorum*	دیکلرووس مالاتیون پیریمیفوس‌متیل* تیاکلوپرید + دلتامترین تیامتوکسام اسپیرومسیفن آزادیراختین دینوتفوران تیامتوکسام + لامبداسای هالوترین پیرترین *Lecanicillium muscarium* اسپیروتترامات	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Can not Be Determined Likely to be carcinogenic to Humans + Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans + D Not Likely to be carcinogenic to Humans at do - Not Likely to be carcinogenic to Humans	اگریفلکس Agri - Flex Abamectin, Thiamethoxam کلران ترانی لی پرول Chlorantraniliprole نوالورون Novaluron کینوپرون S-Kinoprene فنوکسی کارب Fenoxycarb سیانترانیلی پرول Cyantraniliprole	Category 1A ??? Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans UnLikely to Be Carcinogenic to Humans (U) Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: سبزی وجالیز					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
مگس پیاز *Hylemya antiqua*	تری‌کلروفن دیازینون*	Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) A	تیونازین Thionazin	Possible Human Carcinogen	
مگس جالیز *Dacus ciliatus* مگس خربزه *Carpomya pardalina* (*Myiopardalis pardalina*)	فوزالن* تری‌کلروفن دیازینون* دیمتوات* مالاتیون دلتامترین اسپینوساد	Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) A C , Suggestive Evidence of carcinogenicity but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans	اسپینتورام (طعمه) Spinetoram	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
مگس مینوز *Liriomyza trifolii* *Liriomyza* spp.	کلرپیریفوس* آبامکتین سیرومازین آزادیراختین **تیوسیکلام هیدروژن اکسالات**	E ۱۰ II E > ۵۰۰۰ D	فلووالینیت Fluvalinate سیانترانیلی پرول Cyantraniliprole	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: سبزی وجالیز					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
تریپس پیاز *Thrips tabaci*	دیکلرووس مالاتیون تیاکلوپرید + دلتامترین اسپیروتترامات اسپینوساد	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Likely to be carcinogenic to Humans + Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans	آسیفیت Acephate کینوپرون Kinoprene فنوکسی کارب Fenoxycarb سیانترانیلی پرول Cyantraniliprole تولفن پیراد Tolfenpyrad کلرفناپیر Chlorfenapyr	C UnLikely to Be Carcinogenic to Humans(U) Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Suggestive Evidence of Carcinogenicity, but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	
خانواده Aphididae شته ها	دیکلرووس پیریمیکارب پیریمیکارب	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans پی‌متروزین **پی‌متروزین** **دی‌اتانول‌آمیدروغن‌نارگیل** **فلونیکامید**	کینوپرون Kinoprene **فنوکسی کارب** Fenoxycarb سیفلوترین Cyflutrin سیانترانیلی پرول Cyantraniliprole Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans –	UnLikely to Be Carcinogenic to Humans (U) Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	

نام محصول: سبزی وجالیز					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم میوه‌خوار گوجه‌فرنگی (هلیوتیس) ***Helicoverpa obsoleta*** ***(H.armigera)***	تری‌کلروفن ایندوکساکارب اسپینوساد پیریدالیل کروموفنوزاید ***Bacillus thuringiensis* subsp.** فلوبن دیامید آلفاسایپرمترین +	Likely to be carcinogenic to Humans (High Doses), Not Likely to be carcinogenic to Humans (Low Doses) Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans U - Not Likely to be carcinogenic to Humans C +	کلران ترانی لی پرول Chlorantraniliprole	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
ملخ شکم بادمجانی ***Bradyporus latipes*** ملخ پلی‌سارکوس ***Polysarcus elbursianus***	فنیتروتیون مالاتیون	E Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	سیفلوترین Cyflutrin	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
آبدزدک ***Gryllotalpa gryllotalpa***	متالدهاید	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential	نماتد پارازیت مانند نماسل	-	
کرم‌های طوقه‌بر ***Agrotis ipsilon*** ***Agrotis segetum***	کلرپیریفوس*	E	آسیفیت Acephate نماتد پرازیت مانند نماسل	C	
حلزون‌ها **Helicidae** راب‌ها **Limacidae**	متالدهید فسفات آهن	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential III	کوپرکس copper compounds	D – Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	

نام محصول: سیب‌زمینی					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم‌های مفتولی *Agriotes lineatus*	کلرپیریفوس*	E	آسیفیت Acephate نماتد پارازیت مانند نماسل *Steinernema* sp.	C	
شته‌های سیب‌زمینی *Aphis gossypii* *Myzus persica* *Macrosiphum euphorbiae* *Aulacorthum solani*	دیکلرووس پیریمیکارب پی‌متروزین پی‌متروزین ایمیداکلوپرید تیامتوکسام	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans E Not Likely to be carcinogenic to Humans	آسیفیت Acephate	C	

نام محصول: یونجه ،شبدر، اسپرس					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
سرخرطومی‌های ریشه یونجه *Sitona* spp.			کلوتیانیدین + بتا- سیفلوترین	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
شته‌های یونجه (شته خالدار) *Therioaphis trifolii* (*Therioaphis maculata*) *Acyrthosiphon pisum* *Aphis faba*	پیریمیکارب*	Likely to be carcinogenic to Humans	فلوپیرادیفورون Flupyradifurone	Not Likely to be carcinogenic to Humans	

نام محصول: مرکبات					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کنه قرمز مرکبات ***Panonychus citri***	تترادیفون **کلوفنتزین *** **بروموپروپیلات** بنزوکسی‌میت **هگزی‌تیازوکس** فن‌پیروکسی‌میت روغن امولسیون‌شونده	III III III >۱۵۰۰۰ Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans >۱۵۰۰۰	**استارمایت (Cyenopyrafen)** بردوولک **آبامکتین+ اسپیرودیکلوفن**	High (class III) Likely to be carcinogenic to Humans	
گونه‌های بالشک‌ها ***Pulvinaria* spp.** شپشک ستاره‌ای ***Ceroplastes floridensis*** سپردار الفی ***lepidosasaphes gloverii*** سپردار قهوه‌ای ***Chrysomphalus dictyospermi*** شپشک نرم‌تن ***Coccus hesperidum*** **سپردار زرد** ***Aonidiella aurantii*** سپردار زرد شرقی ***Aonidiella orientalis*** سپردار واوی ***Lepidosaphes beckii*** شپشک آردآلود ***Nipaecoccus viridis*** شپشک آردآلود ***Planococcus citri*** شپشک استرالیایی ***Icerya purchasi***	**روغن امولسیون‌شونده** اتیون کلرپیریفوس دیازینون مالاتیون **پیری‌پروکسی‌فن** بوپروفزین استامی‌پرید اسپیروتترامات	>۱۵۰۰۰ E E Not Likely to be carcinogenic to Humans Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic E Suggestive Evidence of carcinogenicity Not Likely to be carcinogenic to Humans III	بردوولک		
حلزون‌ها خانواده **Helicidae** **راب‌ها (لیسک) خانواده** **Limacidae**	متالدهید متیوکارب نوارمسی	Suggestive Evidence of Carcinogenic Potential D >۵۵۰۰	کوپرکس copper compounds	D – Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	

نام محصول: پسته					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کنه اریوفید پسته *Aceria (=Eriophyes) pistaciae* *Aceria (= Eriophyes) stefanii*	سولفور بروموپروپیلات*	U III	ME-۵۲۸٤		
پسیل پسته (شیره خشک) *Agonoscena pistaciae*	ایمیداکلوپرید فلوفنوکسورون هگزافلومورون فوزالن + تفلوبنزورون فوزالن استامی‌پرید تیامتوکسام تیامتوکسام اسپیرودیکلوفن تیاکلوپرید فن‌پیروکسی‌میت اسپیروتترامات آزادیراختین کائولن دی‌اتانول‌آمیدروغن‌نارگیل	E Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans >۵۰۰۰ U ۱۲۲۰۰	ایمیداکلوپراید+لامبداسی هالوترین بیوباکا	Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity	
شپشک سرشاخه پسته *Pistaciapis pistaciae* *(Lepidosaphes pistaciae)* شپشک تنه‌ای پسته *Melanaspis inopinatus*	اتیون* دیازینون	E A	سیترال (گیاهی) Citral		

نام محصول: نخیلات					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
زنجرک خرما *Ommatissus lybicus*	دیازینون مالاتیون سیوانتو استامی‌پرید	A Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Not Likely to be carcinogenic to Humans	کلوتیانیدین Clothianidin	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
کرم میوه‌خوار خرما *Batrachedra amydraula*	مالاتیون دیازینون پیریمیفوس‌متیل هگزافلومورون	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential A Can not Be Determined U	اسپینتورام Spinetoram متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: انار					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم گلوگاه انار ***Ectomyelois (=Spectrobates) ceratoniae*** کرم به ***Euzophera bigella***	**فرومون** **کائولن**	U	**بیوباکا**		
شته انار ***Aphis punicae***	دی‌اتانول‌آمید روغن نارگیل	۱۲۲۰۰	تند اکسیر (عصاره فلفل)		

نام محصول: انجیر					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کنه تارعنکبوتی انجیر *Eotetranychus hirsti*			سیرینول آبامکتین + اسپیرودیکلوفن	Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: زیتون					
نام آفت	**سموم توصیه شده**	**گروه خطر**	**سموم جدید برای ایران**	**گروه خطر**	**تغییر فرمولاسیون**
پسیل زیتون ***Euphyllura olivina***	**مالاتیون** دیازینون* روغن‌پاشی زمستانه	, Suggestive Evidence of carcinogenicity but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential A	کلوتیانیدین Clothianidin بردولک	Not Likely to be carcinogenic to Humans	

نام محصول: چغندرقند					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کک چغندر ***Chaetocnema tibialis***	مالاتیون* فوزالن تیامتوکسام	Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans	Hallmark zeon (lambda-cyhalothrin) ***cyantraniliprol*** Nuprid 600 FS (600 gr/litru imidacloprid) Force 20 CS (Propylene Glycol)	Group D--Not Classifiable as to Human Carcinogenicity Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Oral: Category 3 18500 mg/kg	

نام محصول: چغندرقند					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم‌های طوقه‌بر (آگروتیس) *Agrotis ipsilon* *Agrotis segetum* *Agrotis exclamationionis*	دیازینون کلرپیریفوس کلرپیریفوس	Not Likely to be carcinogenic to Humans E E	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
بید چغندر (لیتا) *Scrobipalpa ocellatella* (*Phthorimaea ocellatella*)	دیازینون	Not Likely to be carcinogenic to Humans	متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
پرودنیا *Spodoptera littoralis*	دیازینون پرمترین دلتامترین فن‌والریت	Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans E	متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
کرم برگخوار چغندرقند (کارادرینا) *Spodoptera exigua*	فوزالن پیریدالیل *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki* اسپینوساد ایندوکساکارب تیودیکارب	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans - Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans B	متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: چغندرقند					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
زنجرک سبز ***Empoasca* spp.** ***Circulifer* spp.**	اکسی‌دیمتون‌متیل دیمتوآت ایمیداکلوپرید	Not Likely to be carcinogenic to Humans C E	***cyantraniliprol*** Nuprid 600 FS (600 gr/litru imidacloprid) Force 20 CS (Propylene Glycol)	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Oral: Category 3 18500 mg/kg	
زنجرک ناقل کرلی‌تاپ ***Neoaliturus* spp.**	تیامتوکسام	Not Likely to be carcinogenic to Humans	***cyantraniliprol*** Nuprid 600 FS (600 gr/litru imidacloprid) Force 20 CS (Propylene Glycol)	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Oral: Category 3 18500 mg/kg	
شته باقلا ***Aphis fabae***	ایمیداکلوپرید* اکسی‌دیمتون‌متیل پی‌متروزین* پی‌متروزین*	E Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans	Nuprid 600 FS (600 gr/litru imidacloprid) Force 20 CS (Propylene Glycol)	Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Oral: Category 3 18500 mg/kg	
شته ریشه چغندرقند ***Pemphigus fuscicornis*** ***Smynthurodes betae***	دیازینون * دیازینون *	A A	***Cyantraniliprol*** Nuprid 600 FS (600 gr/litru imidacloprid) Force 20 CS (Propylene Glycol)	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans	

نام محصول: پنبه					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم طوقه‌بر (آگروتیس) *Agrotis segetum* *Agrotis ipsilon*	دیازینون*	A	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
نام محصول: ذرت					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
گونه‌های کنه تارتن *Tetranychus* spp.	بروموپروپیلات* پروپارژیت*	III B	GC-mite دارای پایه گیاهی شامل روغن های بذر پنبه ۴۰٪ ، میخک ۲۰٪، سیر ۱۰٪ و بقیه افزودنی ها امامکتین Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
کرم طوقه‌بر (آگروتیس) *Agrotis segtum* *Agrotis ipsilon*	دیازینون*	Not Likely to be carcinogenic to Humans	آسیفیت Acephate	C	
شته‌ها *Rhopalosiphum maidis* *R.padi*	دیازینون* فوزالن پیریمیکارب*	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Likely to be carcinogenic to Humans	بتاسیفلوترین Beta Cyflutrin سیفلوترین Cyflutrin اس فن والریت) ES fenvalerate) ASANA XL	Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans E	

نام محصول: ذرت					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم برگخوارکارادرینا *Spodoptera exigua*	فوزالن * *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*	Not Likely to be carcinogenic to Humans	گاما سی هالوترین Gamma Cyhalothrin تریفلومورون Triflumuron	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans >5000mg/kg WHO Table 5, EPA IV	
کرم برگخوار ذرت *Mythimna loreyi*	فوزالن * *Bacillus thuringiensis* subsp. *Kurstaki*	Not Likely to be carcinogenic to Humans	متومیل Methomyl متوکسی فنوزاید Methoxyfenozide	Group E--Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: سویا					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
آگروتیس (کرم طوقه‌بر) *Agrotis* spp.	دیازینون*	Not Likely to be carcinogenic to Humans	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: کلزا					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کرم طوقه‌بر(آگروتیس) *Agrotis* spp.	دیازینون*	Not Likely to be carcinogenic to Humans	امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	

نام محصول: درختان جنگلی و غیر مثمر					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
سوسک برگخوار نارون *Pyrrhalta luteola* (*Galerucella luteola*)	دیفلوبنزورون	E	*B.t* subsp. *tenebrionis*		
مینوز برگ نارون *Fenusa ulmi*			امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
پوستخوار کاج *Orthotomicus erosus*			امامکتین بنزوات Emamectin Benzoate	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
جوانه‌خوار کاج *Rhyacionia buoliana*	دیازینون دیفلوبنزورون دیازینون	Not Likely to be carcinogenic to Humans E Not Likely to be carcinogenic to Humans	سیفلوترین Cyflutrin	Not Likely to be carcinogenic to Humans	

نام محصول: گیاهان زینتی					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
کنه تارعنکبوتی و سایر کنه‌ها *Tetranychus urticae*	تترادیفون دی‌اتانول‌آمیدروغن‌نارگیل بی فنازیت دی فلوویدازین آزادیراختین دایابون ۳	III ۱۲۲۰۰ Not Likely to be carcinogenic to Humans II > ۵۰۰۰ U	GC-mite دارای پایه گیاهی شامل روغن های بذر پنبه ۴۰٪ ، میخک ۲۰٪، سیر ۱۰٪ و بقیه افزودنی ها		

نام محصول: فرآورده‌های انباری(۱): دانه‌غلات (گندم، جو، برنج و ذرت)					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
شپشه گندم *Sitophilus granarius*	فسفیدآلومینیوم	FM	کلرپریفوس متیل+دلتامترین	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
شپشه برنج *S. oryzae*	پودر سیلیس (درای‌ساید)	-	کلرپریفوس متیل + سیفلوترین	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
شپشه ذرت *S .zeamais*	سیلیس	-	سیفلوترین	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
لمبه گندم *Trogoderma granarium*	پیریمیفوس‌متیل*	Can Not Be Determined	متوپرن **Methoprene**	IGR - Not Likely to be carcinogenic > 5000 mg/kg	
سوسک ریز غلات *Rhizopertha dominica*	مالاتیون*	, Suggestive Evidence of carcinogenicity but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	دلتامترین + پیپرونیل بوتوکساید **Deltametrin + Piperonyl butoxide**	C	
بید غلات (گندم) ***Sitotroga cerealella***	**اسپینوساد**	Not Likely to be carcinogenic to Humans			

نام محصول: فرآورده‌های انباری(۲): مشتقات غلات: آرد، بلغور، سبوس، جو پوست کنده					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
شپشه آرد *Tribolium confusum*	فسفیدآلومینیوم	FM	**کلرپریفوس متیل** + دلتامترین	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans	
شپشه قرمز آرد ***T. castaneum***	**پیریمیفوس‌متیل***	Can Not Be Determined	کلرپریفوس متیل + سیفلوترین	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
شپشه آرد برنج *Latheticus oryzae*	اسپینوساد	Not Likely to be carcinogenic to Humans	سیفلوترین	Not Likely to be carcinogenic to Humans	
پروانه آرد *Ephestia kuehniella*	مالاتیون*	, Suggestive Evidence of carcinogenicity but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential	متوپرن **Methoprene**	IGR - Not Likely to be carcinogenic > 5000 mg/kg	
شپشه دندانه‌دار *Oryzaephilus surinamensis*	کرم آرد *Tenebrio molitor*		دلتامترین + پیپرونیل بوتوکساید **Deltametrin + Piperonyl butoxide**	C	
O. mercator	شب‌پره هندی *Plodia interpunctella*				
کنه آرد *Acarus siro*	سوسک آسیاب (کدل) *Tenebrioides mauritanicus*				

نام محصول: فرآورده‌های انباری (۳) : حبوبات، لوبیا، نخود، ماش، باقلا، نخودفرنگی					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
سوسک عدس ***Bruchus lentis*** سوسک باقلا ***B. rufimanus*** سوسک نخودفرنگی ***B. pisorum*** سوسک چهار نقطه‌ای حبوبات ***Callosobruchus maculatus*** سوسک چینی حبوبات ***C. chinensis*** **سوسک لوبیا** ***Acanthoscelides obtectus***	فسفیدآلومینیوم پودر سیلیس (درای‌ساید) پیریمیفوس‌متیل* مالاتیون* **اسپینوساد**	FM - Can Not Be Determined , Suggestive Evidence of carcinogenicity but Not Sufficient to Assess Human Not Likely to be carcinogenic to Humans	کلرپریفوس متیل+دلتامترین کلرپریفوس متیل + سیفلوترین سیفلوترین متوپرن Methoprene دلتامترین + پیپرونیل بوتوکساید Deltametrin + Piperonyl butoxide	Not Likely to Be Carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans Not Likely to be carcinogenic to Humans IGR - Not Likely to be carcinogenic > 5000 mg/kg C	

نام محصول: فرآورده‌های انباری(٤): خشکبار، پسته، خرما، بادام، گردو، کشمش، برگه‌ها، انجیر					
نام آفت	سموم توصیه شده	گروه خطر	سموم جدید برای ایران	گروه خطر	تغییر فرمولاسیون
شپشه دندانه‌دار ***Oryzaephilus surinamensis*** **شپشه خشکبار** ***Trogoderma versicolor*** **شب‌پره خشکبار** ***Cadra cautella*** (***Ephestia cautella***) شب‌پره توتون ***Cadra figulilella*** شب‌پره هندی ***Plodia interpunctella*** شب پره کوچک خرما ***Batrachedra amydraula***	فسفیدآلومینیوم **پیریمیفوس‌متیل*** **مالاتیون*** اسپینوساد فسفیدمنیزیم	FM Can Not Be Determined Suggestive Evidence of carcinogenicity , but Not Sufficient to Assess Human Carcinogenic Potential Not Likely to be carcinogenic to Humans	کلرپریفوس متیل+دلتامترین **کلرپریفوس متیل + سیفلوترین** **سیفلوترین** **متوپرن** Methoprene دلتامترین + پیپرونیل بوتوکساید Deltametrin + Piperonyl butoxide	Not Likely to Be Carcinogenic to Not Likely to be carcinogenic to Not Likely to be carcinogenic to IGR - Not Likely to be carcinogenic > 5000 mg/kg C	