

کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO

Class		LD 50 for the rat (mg/kg body weight)			
		Oral (گوارشی)		Dermal (تماسی)	
		Solids جامدات	Liquids مایعات	Solids جامدات	Liquids مایعات
Ia	Extremely hazardous فوق العاده خطرناک	= < 5	= < 20	= < 10	= < 40
Ib	Highly hazardous بسیار خطرناک	5 - 50	20 - 200	10 - 100	40 - 400
II	Moderately hazardous سمیت متوسط	50 - 500	200 - 2000	100 - 1000	400 - 4000
III	Slightly hazardous سمیت ضعیف	> = 501	> = 2001	> = 1001	> = 4001
U	Product unlikely to present acute hazard in normal use بنظر می آید که در صورت استفاده در شرایط معمولی ، سمیت حاد نداشته باشد .				
O	Not classified دسته بندی نشده است .				
FM	Fumigants . not classified تدخینی که تحت سیستم WHO طبقه بندی شده اند				

کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی EPA

Class	Oral LD 50 گوارشی (mg/kg)	Dermal LD 50 تماسی (mg/kg)	Inhalation LC 50 تنفسی (mg/lit)
I	= < 50	= < 200	= < 0/2
II	50 - 500	200 - 2000	0/2 - 2 /0
III	500 - 5000	2000 - 20000	2/0 - 20
IV	> = 5000	> = 20000	> = 20

جدول ضمیمه شماره 3

علائم اختصاری « فرمولاسیون »

<i>Aerosol</i>	آئروسول	AE
<i>Active ingredient</i>	ماده مؤثره	AI
<i>Grain bait</i>	طعمه بصورت دانه	AB
<i>Bait</i>	طعمه	B
<i>Block bait</i>	طعمه بصورت بلوک	BB
<i>Capsule suspension</i>	سوسپانسیون (تعلیق) کپسولی	CS
<i>Dust</i>	پودر (گرد)	D
<i>Dispersible concentrate</i>	مایع قابل انتشار در آب	DC
<i>Dry flowable</i>	گرانول / پودر قابل انتشار در آب	DF
<i>Dispersible granule</i>	گرانول قابل پخش در آب	DG
<i>Dustable powder</i>	پودر قابل گردپاشی	DP
<i>Powder for Dry Seed treatment</i>	پودر برای ضد عفونی خشک بذر	DS
<i>Emulsifiable concentrate</i>	مایع امولسیون شونده	EC
<i>Emulsion , water in Oil</i>	امولسیون ، آب در روغن	EO
<i>Emulsion for seed treatment</i>	امولسیون برای ضد عفونی بذر	ES
<i>Emulsion , oil in water</i>	امولسیون ، روغن در آب	EW
<i>Flowable concentrate for seed treatment</i>	مایع قابل انتشار برای ضد عفونی بذر	FS
<i>Granule</i>	گرانول	GR
<i>Gas</i>	گاز	Ga
<i>Granular bait</i>	طعمه به صورت گرانول	GB
<i>Gas under pressure</i>	گاز تحت فشار	GS
<i>Liquid</i>	مایع	L
<i>Liquid for seed treatment</i>	مایع برای ضد عفونی بذر	LS

علائم اختصاری « فرمولاسیون »

<i>Micro emulsion</i>	میکروامولسیون	ME
<i>Micro granule</i>	میکروگرانول	MG
<i>Oil dispersion</i>	روغن قابل انتشار	OD
<i>Oil dispersible concentrate</i>	مابع قابل انتشار در روغن	ODC
<i>Oil emulsion concentrate</i>	امولسیون روغنی	OEC
<i>Powder</i>	پودر	P
<i>Paste</i>	خمیر	Pa
<i>Plate bait</i>	طعمه بصورت صفحه	PB
<i>Bait (Ready for use)</i>	طعمه آماده مصرف	RB
<i>Water soluble bag</i>	کیسه قابل حل در آب	SB
<i>Suspension concentrate</i>	سوسپانسیون (تعلیق)	SC
<i>Water soluble granule</i>	گرانول قابل حل در آب	SG
<i>Water soluble liquid</i>	مابع قابل حل در آب	SL
<i>Water soluble powder</i>	پودر قابل حل در آب	SP
<i>SP for seed treatment</i>	پودر محلول برای ضد عفونی بذر	SS
<i>Tablet</i>	قرص	Tb
<i>Technical grade material</i>	ماده تکنیکال	Tc
<i>Ultra low volume liquid</i>	مابع با حجم بسیار کم	UL
<i>Ultra low volume</i>	حجم بسیار کم	ULV
<i>Wax block</i>	مکعب مومی	WB
<i>Water dispersible Granule</i>	گرانول قابل پخش در آب	WG
<i>Wettable Powder</i>	پودر با قابلیت تر شوندگی	WP
<i>WP for Slurry treatment</i>	پودر تر شونده برای ضد عفونی بذر	WS

جدول حداکثر بسته بندی سموم بر حسب کیلوگرم یا لیتر
متناسب با غلظت و میزان سمیت ماده مؤثره در فرمولاسیون

غلظت کمتر از ۱۰٪	غلظت ۱۰٪ - ۲۵٪	غلظت ۲۵٪ - ۵۰٪	غلظت ۵۰٪ - ۱۰۰٪	LD 50 (mg/kg) Oral for rat
۲	۱	۰/۵	۰/۲	کمتر از ۱۰
۵	۲	۱	۰/۵	۱۰ - ۲۵
۱۰	۵	۲	۱	۲۵ - ۵۰
۲۵	۱۰	۵	۲	۵۰ - ۱۰۰
۵۰	۲۵	۱۰	۵	۱۰۰ - ۲۵۰
۱۰۰	۵۰	۲۵	۱۰	۲۵۰ - ۵۰۰
آزاد	۱۰۰	۵۰	۲۵	۵۰۰ - ۱۰۰۰
آزاد	آزاد	۱۰۰	۵۰	۱۰۰۰ - ۲۰۰۰
آزاد	آزاد	آزاد	۱۰۰	بیش از ۲۰۰۰

جدول ضمیمه شماره 5

« علائم و جملات خطر »

C	خورنده
N	خطرناک برای محیط زیست
O	اکسیدکننده
F	بسیار آتشگیر
F ⁺	فوق العاده آتشگیر
T	سمی
T ⁺	خیلی سمی
Xi	محرک
Xn	مضر
R9	هنگامی که با مواد قابل احتراق مخلوط شود انفجار پذیر است
R10	آتشگیر
R11	بسیار آتشگیر
R12	فوق العاده آتشگیر
R15 / 29	در تماس با آب گاز سمی فوق العاده آتشگیر ایجاد می شود .
R20	مضر برای تنفس
R20 / 21	مضر برای تنفس و تماس با پوست
R20 / 21 / 21	مضر برای تنفس و تماس با پوست و بلع
R20 / 22	مضر برای تنفس و بلع
R21	مضر برای تماس با پوست
R21 / 22	مضر برای تماس با پوست و بلع
R22	مضر برای بلع

هنگامی که استنشاق شود سمی است	R23
هنگامی که تنفس شده و یا در تماس با پوست باشد سمی است	R23 /24
هنگامی که تنفس شده ، در تماس با پوست بوده و یا بلعیده شود سمی است	R23 /24 /25
هنگامی که تنفس شده و یا بلعیده شود سمی است	R23 /25
در تماس با پوست سمی است	R24
برای تماس با پوست و بلعیدن سمی است	R24/25
چنانچه بلعیده شود سمی است .	R25
خیلی سمی برای استنشاق	R26
خیلی سمی برای استنشاق ، تماس با پوست و بلعیدن	R26 /27 /28
خیلی سمی برای استنشاق و بلعیدن	R26 /28
خیلی سمی برای تماس با پوست	R27
خیلی سمی برای تماس با پوست و بلعیدن	R27 /28
خیلی سمی هنگامی که بلعیده شود	R28
در تماس با اسیدها ایجاد گاز سمی می نماید	R31
در تماس با اسیدها ایجاد گاز بسیار سمی می نماید	R32
اثرات تجمع زایی خطرناک دارد	R33
ایجاد سوختگی می نماید	R34
ایجاد سوختگی شدید می نماید	R35
برای چشم ایجاد حساسیت می نماید	R36
در چشم و سیستم تنفسی ایجاد حساسیت می نماید	R36 /37
در چشم ، سیستم تنفسی و پوست ایجاد حساسیت می نماید	R36 /37 /38
برای چشم و پوست ایجاد حساسیت می نماید	R36 /38
در سیستم تنفسی ایجاد حساسیت می کند	R37

محرك برای سیستم تنفسی و پوست	R37 /38
محرك برای پوست	R38
خطر ایجاد اثرات جنبی بسیار جدی غیر قابل برگشت	R39
سمی : خطر ایجاد اثرات غیر قابل برگشت بسیار جدی هنگامی که بلعیده شود .	R39 /25
بسیار سمی : خطر ایجاد اثرات جنبی بسیار جدی از طریق تنفس ، در تماس با پوست و بلعیده شدن	R39 /26 /27 /28
امکان ایجاد خطرات و اثرات جنسی، اثرات خطرناک غیر قابل برگشت، خطرات جدی صدمه به چشم	R40
خطرات جدی صدمه به چشم	R41
ممکن است در تماس با پوست ایجاد حساسیت نماید	R43
چنانچه تحت فضای محدود حرارت ببیند خطر انفجار دارد	R44
ممکن است ایجاد سرطان نماید	R45
ممکن است ایجاد صدمات ژنتیکی موروثی نماید	R46
در معرض قرارگیری طولانی مدت صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند	R48
مضر : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تنفس صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند	R48 /20
مضر : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تنفس و بلعیدن ، صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند	R48 /20 /22
مضر : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تماس با پوست و بلعیدن ، صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند .	R48 /21 /22
مضر : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق بلعیدن ، صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند .	R48 /22
سمی : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تنفس ، صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند .	R48 /23
سمی : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تنفس ، تماس با پوست و بلعیدن صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند .	R48 /23 /24 /25
سمی : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تنفس و بلعیدن صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند .	R48 /23 /25
سمی : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق تماس با پوست و بلعیدن صدمات جدی برای سلامت انسان ایجاد می کند	R48 /24 /25
سمی : در معرض قرارگیری طولانی مدت از طریق بلعیدن صدمات جدی برای انسان ایجاد می کند	R48 /25
بسیار سمی برای ارگانیزم های آبی	R50
سمی برای ارگانیزم های آبی	R51
مضر برای ارگانیزم های آبی	R52

ممکن است اثرات منفی طولانی مدت در محیط های آبی ایجاد نماید	R53
برای لایه ازون خطرناک است	R59
ممکن است ایجاد اشکال در تولید مثل نماید	R60
ممکن است برای جنین ایجاد خطر نماید	R61
احتمال ایجاد اشکال در تولید مثل	R62
احتمال ایجاد خطر برای جنین	R63
ممکن است برای کودکی که از سینه مادر تغذیه می کند ایجاد خطر نماید	R64
احتمال ایجاد اثرات خطرناک غیر قابل برگشت	R68

جدول ضمیمه شماره ۶

« پادزهرهای توصیه شده سموم »

پادزهر	نام عمومی	نام تجاری
آتروپین - پام - توکزوگونین	آزینفوس متیل	گوزاتیون
آتروپین همراه با پام یا ابی دوکسیم	اکامت	اتریمفوس
آتروپین	اتیون	سیتون - اتیول
سولفات آتروپین - 2 PAM و توکزوگونین - 2 PAM و توکزوگونین با سولفات آتروپین	اکسی دیمتون متیل	متاسیستوکس - آر
فنوباریتال	اندوسولفان	تیودان
سولفات آتروپین	بندیوکارب	فیکام
آتروپین	پروپکسور	بایگون
آتروپین و دیازپام و اکسیم های فعال کننده (مثل توکزوگونین ، ابی دوکسیم)	پروفنفسوس	کوراکرون
آتروپین - پام	پیریمیفوس متیل	اکتیلیک
آتروپین	پریمیکارب	پیریمور
سولفات آتروپین - 2 PAM و توکزوگونین ، توکزوگونین همراه با آتروپین	تری کلرفن	دیپترکس
سولفات آتروپین	تفلوبنزورون + فوزالون	دارتون
سولفات آتروپین - 2 PAM توصیه نمی شود - از مصرف نارکوتیکس و سایر داروهای آرام بخش خودداری می شود .	تیودیکارب	لاروین
آتروپین همراه با PAM یا اوبی دوکسیم کلرید	تیومتون	اکاتین

دسیس	دلنامترین	دیازپام ، پادزهر واقعی نیست و فقط سیستم اعصاب مرکزی را تسکین می دهد
بازودین	دیازینون	آتروپین - توکزگونین
دداوپ	دیکلرووس	آتروپین - 2 PAM - آتروپین با پام
رکسیون (روگور)	دیمتوات	آتروپین - پام - 2 PAM cl و 2 PAM M می تواند با آتروپین اضافه شود .
دانیتول	فن پروپاترین	دیازپام (پازهر واقعی نیست و فقط سیستم اعصاب مرکزی را تسکین می هد)
سیدیال	فنتوات	آتروپین - به هیچ وجه از مرفین استفاده نشود .
لباسید	فنتیون	سولفات آتروپین با دوز زیاد - 2 PAM - آتروپین همراه با 2 PAM
سومیسیدین	فنیترتیون	آتروپین ، 2 PAM - M , 2 PAM - cl , 2 PAM توکزگونین
آنتیو	فورموتیون	آتروپین با PAM - ابی دواکسیم کلراید
زولون	فوزالون	آتروپین - 2 PAM
سوین	کارباریل	آتروپین - از مصرف 2 PAM خودداری شود .
پادان	کارتاپ	2,3 Dimercapto (دی مرکاپتو ۳و۲)
دورسبان	کلرپیریفوس	آتروپین همراه با اکسیم
رلدان	کلرپیریفوس متیل	آتروپین همراه با اکسیم
گلادیاتور TC5	کلرپیریفوس + کلرپیریفوس متیل	آتروپین همراه با اکسیم
مالاتیون	مالاتیون	آتروپین ، پام ، 2 PAM cl , 2 PAM M ، توکزگونین
هوستاکوئیک	هیپتنفوس	آتروپین - توکزگونین
پروپال	آزوسیکلونین	محلول زغال طبی پادزهر واقعی نیست

کلتان	دیکلوفول	فنوباربیتال
کاراتان	دینوکاپ	مواد مهوع جهت دفع سریع سم و کم کردن میزان جذب آن در معده
هینوزان	ادیفنفوس	سولفات آتروپین - پام - توکزوگونین
بنلیت	بنومیل	مواد مهوع جهت دفع سریع سم و کم کردن میزان جذب آن در معده
کالیکسین	تری دمورف	ذغال چوب طبی (charcoal)
توپسین ام	تیوفانات متیل	انواع باربیتوراتها
ملپرکس	دودین	محلول آب نمک نیم گرم و ایجاد حالت تهوع ، مواد آرام بخش
دیتان 78 - Z	زینب	سولفات آتروپین
ارتوساید - کاپتان	کاپتان	دiazepam - پادزهر واقعی نیست فقط سسیستم اعصاب مرکزی را تسکین می دهد
باویستین	کاربندازیم	انواع بابیتوراتها
کوپراویت	کوپراکسی کلراید	D-پنیسیلامین ، دیمرکا پرول ، Unithiol EDTA و دیمرکا پتوپروپان سولفونات.
	کونیتوزن	بیکربنات سدیم
دیتان 22 - M	مانب	سولفات آتروپین
دیتان 45 - M	مانکوزب	سولفات آتروپین
رونستار	اگزاد یازون	مواد مهوع
ارادیکان	ای پی تی سی	آتروپین
لونداکس	بن سولفورون متیل	مواد مهوع
ماچتی	بوئاکلر	آتروپین

گراماکسون	پاراکوات	شستشوی معده توأم با تجویز مواد جاذب معدنی مثل کائولین ، خاک بنتونیت یا ذغال فعال و تجویز مواد مسهل
استام	پروپانیل	باربیتورات
ریلوف اچ	پی پروفوس + توفوردی	آتروپین همراه با ترکیبات اکسیم مانند پام یا توکزوگونین
توردن K 22	پیکلورام	مواد مهوع
U 46 D	توفوردی	محلول آب نمک نیم گرم و ایجاد حالت تهوع ، داروهای آرام بخش تجویز می گردد
U 46 Combi fluid	توفوردی + ام سی پی آ	شستشوی معده - ذغال طبی و داروهای آرام بخش
دوپان	دالاپون	خوراندن محلول آب نمک نیم گرم و ایجاد حالت تهوع
آونج	دیفنزوکوات	سولفات اتروپین
ایلوکسان	دیکلوفوپ متیل	سولفات سدیم و استفاده از مشتقات آدرنالین
کوبکس	دینیترامین	انواع باربیتوراتها
کارمکس	دیورون	مواد مهوع ، سولفات سدیم و مواد آرام بخش
رونیت	سیکلوات	آتروپین
داکتال	کلرتال دیمتیل	خوراندن محلول آب نمک گرم و ایجاد حالت تهوع
بستا	گلوکوسینت آمونیوم	فنوباربتال سدیم و دیازپام
آفالن	لینورون	مواد آرام بخش
سنکور	متری بوزین	مخلوط ذغال طبی و آب
اردارام	مولینیت	آتروپین
مزرول	متیوکارب	سولفات اتروپین
کلرت	برودیفاکوم	ویتامین K 1

ویتامین K_1	برومادیالون	لانی رت
محلول پرمنگنات	زینک فسفاید	ریدال ، روتال
ویتامین K_1	سولفاکوئینوکسالین + کلروفاسینون	اکتوسین C
آمیل نیتريت بصورت استنشاقی ویانیتريت سدیم به همراه تیوسولفات سدیم بصورت تزریقی - هیدروکسی کوبالامین	سیانید سدیم	سیماک
ویتامین K_1	کوماترالیل	راکومین
ویتامین K_1	کاماکلر	تومورین
ویتامین K_1	وارفارین	وارفارین
از خوراندن شیرو روغن کرچک خودداری شود . تنفس اکسیژن و خوراندن ذغال طبی و ایجاد تهوع توصیه می شود .	متام سدیم	واپام
سولفات آتروپین	متیل بروماید	متیل بروماید
آتروپین و دیازپام و اکسیم های فعال کننده (مثل توکزگونین و ابی دواکسیم)	تری بوتیل فسفروتتری تیوات	دف

جدول ضمیمه شماره ۷

« فهرست سموم حذف شده و معلق شده »

ردیف	نام عمومی	نام تجارتي
حشره کش ها		
۱	آرسنات سرب	--
۲	آزینفوس اتیل	گوزاتیون آ
۳	آلدترین	آلدترین
۴	آلدريكارب	تميك
۵	اتریمفوس	اکامت
۶	اتیلن دی کلراید	خمیر آنتی تارلو
۷	اچ - سی - اچ	گامکسان
۸	اندترین	اندترین
۹	امتوات	فولیمات
۱۰	بروموفوس	--
۱۱	بی - اچ - سی - gamma	لیندن
۱۲	پاراتیون	--
۱۳	پروتیامفوس	سافروتین
۱۴	تیودان - لیندین	<i>Malix combi</i>
۱۵	ترکیبات جیوه ای	--
۱۶	تریازوفوس	هوستاتیون
۱۷	توکسافن	--
۱۸	د.د.ت	--

---	د.د.ت آزودرین	۱۹
---	د.د.ت آندرین	۲۰
---	دی اکسالیون	۲۱
بیدرین	دی کروتوفوس	۲۲
---	دیلدرین	۲۳
---	دینوزب	۲۴
---	سورسید	۲۵
دیمیکرون	فسفامیدون	۲۶
---	فن کاپتون	۲۷
آنتیو	فرموتیون	۲۸
ولاتون	فوکسیم + پروپکسور	۲۹
---	کاربوفناتیون	۳۰
فورادان	کاربوفوران	۳۱
---	کلرتیون	۳۲
---	کلردان	۳۳
بیرلن	کلرفن وینفوس	۳۴
تامارون	متامیدوفوس	۳۵
مارلات	متوکسی کلر	۳۶
سوپراسید	متیداتیون	۳۷
---	متیل پاراتیون	۳۸
---	متیلن کلراید	۳۹
آزودرین - نواکرون	مونوکروتوفوس	۴۰
فدرین	مونیفوس	۴۱

دی بروم	نالڈ *	۴۲
DBCP	نماگون	۴۳
--	نواکرون کمبی	۴۴
لتیفوس	نول	۴۵
کیلوال	وامتیداتیون *	۴۶
--	ہپتاکلر	۴۷
کنہ کش ها		
--	آنلیکس (Anilix)	۴۸
مروسید	بینا پاکریل	۴۹
--	ترکیبات دیفنیل	۵۰
مورستان	چینومتیونات *	۵۱
--	دیالیفوس	۵۲
--	سی ہگزاتین	۵۳
اووتران	کلرفن سون	۵۴
آکار	کلروبنزیلات	۵۵
پریژن (perizin)	کومافوس	۵۶
قارچ کش ها		
--	آکارتان	۵۷
ترازول	اتری دیازول *	۵۸
کیتازین	ایپروبنفوس *	۵۹
آنتراکول	پروپینب *	۶۰
سولبار	پلی سولفید باریم	۶۱
آفوگان	پیرازوفوس *	۶۲

۶۳	تی - سی - ام - تی - بی (T.C.M.T.B)	--
۶۴	تیورام	--
۶۵	زیرام *	زرلیت
۶۶	فریام *	تریفانگل
۶۷	فوبریدازول	فوبریدازول
۶۸	فوریت	تمیت
۶۹	فوس پیریت	--
۷۰	فول پت *	اکریپتان
۷۱	کاربندازیم +300 gr/lit سایپروکونازول 160	آلتوکمبی 46% SC
۷۲	کاپتوفول	--
۷۳	کلرونب	--
۷۴	کنیتوزین	PCNB
۷۵	گاسوگامایسین	کاسومین
علف کش ها		
۷۶	باربان	کارباين (carbayn)
۷۷	بروماسیل	هایواریکس - کرووار
۷۸	بنزوئیل پروپ اتیل	suffix
۷۹	تریاسیل *	سینبار
۸۰	2 , 4, 5 , D.T	Weedone
۸۱	تری آلات *	آواداکس BW
۸۲	تری کلرواستات سدیم	اربیٹوکس T 95 G
۸۳	دی کامبا *	بانول

۱۴	سیانازین *	بلادکس
۱۵	فلئومتورون	کوتوران
۱۶	کلروبرومورون	مالوران
۱۷	متابنزیوتیازورون *	تریونیل
۱۸	نیتروفن	(توک ، توکورون)
89	هربان (Herban – M)	--
فومیگانت ها		
۹۰	آلومینیوم فسفاید	قرص تخت و گرد فسستوکسین
۹۱	اتیلن اکسید	--
۹۲	اتیل فورمات	--
۹۳	اتیلن تری کلرید	--
۹۴	اتیلن دی بروماید	--
۹۵	اتیلن کلروبروماید	--
۹۶	اکریلونیتریل	--
۹۷	کربن تتراکلراید	--
98	متیل فورمات	--
موش کش ها		
۹۹	سولفات تالیوم	--
100	سولفاکوئینوکسالین + وارفارین	راتمووت
101	فومارین	--
102	کریمیدین	--
103	کوماکلر	تومورین

* سمومی که ثبت آنها معلق می باشد .

جدول ضمیمه شماره ۸

« آدرس های اینترنتی مفید »

www.anpp.asso.fr/	AFPP	اتحادیه حفاظت از گیاهان فرانسه
www.aoac.org/	AOAC International	اتحادیه انجمن های تجزیه شیمیایی
www.bba.de/	BBA	اداره فدرال جنگل و مرتع آلمان
http://edd.bsi.org.uk/link.php3 committee = c38ab&ca668204	BSI	کمیته انستیتو استانداردهای بریتانیا
www.cabi.org/	CABI	CAB بین المللی
www.cas.org/	CAS	سرویس chemical abstract
www.inchem.org/	IPCS Inchem	اطلاعات ایمنی شیمیایی سازمانهای بین الدول
www.cipac.org/	CIPAC	اتحادیه بین المللی شورای تجزیه شیمیایی آفت کشها
www.hclss.demon.co.uk/		اختصار اسامی عمومی آفت کشها
www.cropprotection.org.uk		اتحادیه حفاظت از محصولات
www.gcpf.org		Croplife بین الملل
www.defra.gov.uk	DEFRA	بخش امور محیط زیست غذا و روستا
http://ecb.jrc.it/classification_labelling		طبقه بندی و برچسب گذاری EC (علائم و جملات خطر)
www.entsoc.org		انجمن حشره شناسی آمریکا
www.epa.gov	EPA	آژانس حفاظت محیط زیست (آمریکا)
www.eppo.org	EPPO	سازمان حفاظت محیط زیست اروپا و مدیترانه
www.ecetoc.org/entry.htm	ECETOC	مرکز اروپایی سمیت محیطی و انسانی صنایع شیمیایی
www.ecpa.be/	ECPA	اتحادیه اروپایی حفاظت از محصولات
http://ecb.irc.it/existing - chemicals	EINEC	سیاهه اروپایی مواد شیمیایی موجود
http://ecb.irc.it/ existing	ELINCS	فهرست اروپایی مواد شیمیایی (جدید) اظهار شده

www.ewrs.ac.uk	EWRS	تحقیقات علف هرز اروپایی
www.fao.org/ag/	FAO	سازمان خواربارو کشاورزی ملل متحد
www.frac.info/	FRAC	کمیته اقدام: مقاومت در مقابل قارچ کش ها
www.plantprotection.org/hrac	HRAC	کمیته اقدام: مقاومت در مقابل علف کش ها
http://Plant Protection.org/IRAC/	IRAC	کمیته اقدام: مقاومت در مقابل حشره کش ها
www.inra.fr/ENG/index.html	INRA	مؤسسه ملی تحقیقات خاک شناسی
www.iarc.fr/	IARC	آژانس بین المللی تحقیقات بر روی سرطان
www.entomology.wisc.edu/iobc/nrs.htm	IOBC	سازمان بین المللی کنترل بیولوژیک
www.who.int/pcs/	IPCS	برنامه بین المللی ایمنی شیمیایی
www.iupac.org/dhtml - chemistry	IUPAC	اتحادیه بین المللی شیمی محض و کاربردی
www.maff.go.jp/	JMAF	وزارت کشاورزی، جنگل و شیلات ژاپن
www.who.int/pcs/jmpr/what-is-jmpp.html	JMPR	اجلاس مشترک پانل: کارشناسان فائو در زمینه باقیمانده آفتکشها
www.epa.gov/oppptsd1/ppisdata/indek.html	PPIS	سیستم اطلاعاتی آفت کشها
www.cdpr.ca.gov/docs/epa/epamenu.html		پایگاه اطلاعاتی آفتکشها
www.ars.usda.gov/acsl/ppdb1.html	USDA	پایگاه اطلاعات خواص آفتکشها در سرویس تحقیقات کشاورزی
www.pesticides.gov.uk	PSD	مدیریت ایمنی آفتکش ها
www.bios.tohoku.ac.jp/insect/ibrdb/		فرمون ها: پایگاه اطلاعاتی تهاکی در مورد تنظیم رفتار حشرات در اکوسیستم طبیعی
www.pic.int	PIC	اعلام رضایت قبلی (کنوانسیون رتردام)
www.pops.int	POPs	آلاینده های آلی پایدار (کنوانسیون استکهلم)
www.croplife.org/websit/pages/PRAC.aspx	RRAC	اقدام مقاومت در مقابل موش کش ها
www.usda.gov	USDA	بخش کشاورزی ایالات متحده امریکا
www.who.int	WHO	سازمان جهانی بهداشت

« فهرست بر حسب نام تجاری سموم »

صفحه	نام عمومی سم	نام تجاری سم	حشره کش
۳۷	بوپروفزین	<i>Applaud</i>	آپلاود
۵۰	پیری پروکسی فن	<i>Admiral</i>	آدمیرال
۴۴	دی اتیل تولوآمید	<i>Off</i>	آف
۳۶	تیامتو کسام	<i>Actara</i>	آکتارا
۳۳	پرمترین	<i>Ambush</i>	آمبوش
	پرمترین	<i>Alfadex</i>	آلفادکس
۲۴	ایندکساکارب	<i>Avaunt</i>	آوانت
۷۱	لامباداسی هالوترین	<i>Icon</i>	آیکون
۱۹	اتیون	<i>Ethiol</i>	اتیول
۴۷	تیومتون	<i>Ekatin</i>	اکاتین
۳۸	پیریمفوس متیل	<i>Actellic</i>	اکتیلیک
۲۶	باسیلوس تورینجنسیس	<i>MVP Bactospine</i>	ام وی پی
۵۱	دیازینون	<i>Basudin</i>	بازودین - دیاکاپ
۳۴	پروپکسور	<i>Baygon</i>	بایگون
۲۰	بیوآلترین	<i>Bioallethrine</i>	بیوآلترین
۳۱	بیورسمترین	<i>Bioresmethrin</i>	بیورسمترین
۶۷	کارتاپ	<i>Padan</i>	پادان
۳۹	پیریمیکارب	<i>Pirimor</i>	پریمور
۱۷	آلترین	<i>pynamin</i>	پی نامین
۳۶	پیرترین ها	<i>Purethrum</i>	پیرتروم
۲۰	اسپینوزاد	<i>Tracer</i>	تریسر
۲۲	اندوسولفان	<i>Thiodan</i>	تیودان

۴۰	بی متروزین	<i>Chess</i>	چس
۴۳	تفلوبنزورون + فوزالون	<i>Dartone</i>	دار تون
۵۸	فن پروپاترین	<i>Danitol</i>	دانیتول
۵۳	دیکلوووس	<i>DDVP</i>	ددوآپ
۴۸	درای سایید	<i>Dryacide</i>	درای سایید
۴۹	دلتامترین	<i>Decis</i>	دسیس
۶۸	کلرپیریفوس	<i>Dursban</i>	دورسبان
۵۱	دیازینون	<i>Diacap</i>	دیاکاپ
۴۲	تری کلروفن	<i>Dipterex</i>	دیپترکس
۵۲	دیفلوبنزورون	<i>Dimilin</i>	دیمیلین
۲۷	بتاسایفلوترین	<i>Responsar</i>	رسیونسر
۵۴	دیمتوات	<i>Roxion</i>	رکسیون
۶۹	کلرپیریفوس متیل	<i>Reldan</i>	رلدان
۶۵	فیپرونیل	<i>Regent</i>	ری جنت
۵۵	سایپر مترین	<i>Ripcord</i>	ریپکورد
۵۴	دیمتوات	<i>Rogor</i>	روگر
۴۶	فوزالون	<i>Zolone</i>	زولون
۵۶	سایفلوترین	<i>Solfac</i>	سولفاک
۶۲	فنتوترین	<i>Sumithrin</i>	سومیتترین
۶۳	فنیتریون	<i>Sumithion</i>	سومیتینون
۵۹	فن والریت	<i>Sumicidin</i>	سومیسیدین
۶۶	کارباریل	<i>Sevin</i>	سوین
۱۹	اتیون	<i>Cethion</i>	سیتون - اتیول
۶۰	فنتوات	<i>Cidial</i>	سیدیال
۲۸	بندیوکارب	<i>Ficam</i>	فیکام

۵۷	فلوفنو کسورون	<i>Cascade</i>	کاسکید
۴۵	تیا کلوپراید	<i>Calypso</i>	کالیپسو
۴۴	تیامتو کسام	<i>Cruiser</i>	کروزر
۷۵	هگزافلومورون	<i>Consult</i>	کنسالت
۲۳		<i>Confidor</i>	کنفیدور
۲۵	پروفنفوس	<i>Curacron</i>	کوراکرون
۲۳	ایمیدا کلوپراید	<i>Gaicho</i>	گاچو
۷۰	کلریپیریفوس + کلریپیریفوس متیل	<i>Gladiator</i>	گلادیاتور ۵ تی سی
۱۶	آزینفوس متیل	<i>Gusathion</i>	گوزاتیون
۴۶	تیودیکارب	<i>Larvin</i>	لاروین
۶۱	فنتیون	<i>Lebaycid</i>	لبایسید
۷۳	مالاتیون	<i>Malathion</i>	مالاتیون
۲۵	اکسی دیمتون متیل	<i>Metasystox</i>	متاسیستوکس
۷۲	لوفنورون	<i>Match</i>	مچ
۳۱	استامی پراید	<i>Mospilan</i>	موسپیلان
۱۸	آمیتراز	<i>Mitac</i>	میتاک
۴۱	تترامترین	<i>Neo – pynamin</i>	نئوپیی نامین
۳۲	بووریا بازیانا (<i>Beauveria bassiana</i>)	<i>Naturalis L</i>	ناتورالیسی ال
۷۴	هپتینفوس	<i>Hostaquick</i>	هوستا کوئیکی
۱۵	آبامکتین	<i>Vertimec</i>	ورتی مک

کنه کشی

۸۷	کلوفنتزین	<i>Apollo</i>	آپولو
۸۶	فن پیروکسی میت	<i>Ortus</i>	ارتوس
۸۱	پروپارژیت	<i>Omite</i>	امایت
۷۸	اسپیرودیکلوفن	<i>Envidor</i>	انویدر

۷۷	اتوکسازول	<i>Baroque</i>	باروک
۸۵	فنازاکویین	<i>Pride</i>	پراید
۷۶	آزوسیکلوتین	<i>Peropal</i>	پروپال
۸۳	تترادیفون	<i>Tedion</i>	تدیون وی ۱۸
۸۲	پیریدابن	<i>Sanmite</i>	سان مایت
۸۰	بنزوکسی میت	<i>Citrazon</i>	سیترازون
۸۴	دیکوفول	<i>Kelthane</i>	کلتان
۱۹	بروموپروپیلات	<i>Neoron</i>	نئورون
۸۸	هگزی تیاژوکس	<i>Nissorun</i>	نیسورون

قارچ کش

۱۱۹	سایپروکونازول + پروپیکونازول	<i>Artea</i>	آرتنا
۱۱۸	سایپروکونازول	<i>Alto</i>	آلتو
۱۲۸	کاربندازیم + سایپروکونازول	<i>Altocombi</i>	آلتوکمبی
۱۲۵	فلوزیلازول + کاربندازیم	<i>Alert</i>	آلرت
۸۹	اپوکسی کونازول	<i>Opus</i>	اپوس
۱۲۶	کاپتان	<i>Ortocide</i>	ارتوساید - کاپتان
۹۸	پروکلراز	<i>Sporgon</i>	اسپورگون
۱۳۲	کروزاکسیم	<i>Stroby</i>	استروبی
۱۲۱	فاموکسادون + سیموکسانیل	<i>Equation Pro</i>	اکویشین پرو
۱۲۲	فسفونیک اسید	<i>Agrifos</i>	اگریفوس
۱۳۹	هگزاکونازول	<i>Anvil</i>	انویل
۱۲۳	فلوتریافول	<i>Impact</i>	ایمپکت
۱۲۷	کاربندازیم	<i>Bavistin</i>	باویستین
۱۰۱	تریادیمنول	<i>Baytan</i>	بایتان
۹۶	بی ترتانول	<i>Baycor</i>	بایکور

۹۴	بردوفیکس	<i>Bordevx Fix</i>	برودفیکس
۹۵	بنومیل	<i>Nenlate</i>	بنلپت
۱۰۵	تری سیکلازول	<i>Beam</i>	بیم
۱۱۰	تیرام	<i>Pomarso</i>	پومارسل
۱۰۶	تری فلومبیزول	<i>Trifmine</i>	تریفمین
۱۰۷	تریکودرماهارزیانوم	<i>Trichodermin</i>	تریکودرمین B
۱۳۸	نوآریمل	<i>Trimidal</i>	تریمیدال
۱۰۸	تیابندازول	<i>Tecto</i>	تکتو
۹۹	پنکونازول	<i>Topas</i>	توپاز
۱۱۱	تیوفانات متیل	<i>Topsin M</i>	توپسین ام
۹۷	پروپیکونازول	<i>Tilt</i>	تیلت
۱۳۳	کلروتالونیل	<i>Daconil</i>	داکونیل
۱۲۷	کاربندازیم	<i>Derosal</i>	دروزال
۱۳۵	مانب	<i>DithaneM22</i>	دیتان ام ۲۲
۱۳۶	مانکوزب	<i>Dithane M45</i>	دیتان ام ۴۵
۱۱۷	زینب	<i>Dithane Z78</i>	دیتان زد ۷۸
۱۱۴	دیفنوکونازول	<i>Dividend</i>	دیویدند
۱۰۰	تبوکونازول	<i>Raxil</i>	راکسیل
۱۰۲	تری تیکونازول	<i>Real</i>	رنال
۹۱	ایپرودیون + کاربندازیم	<i>Rorral T-s</i>	رورال تی اس
۱۳۷	متالاکسیل	<i>Ridomil</i>	ریدومیل
۱۲۴	فلودیوکسونیل	<i>Celest</i>	سلست
۱۱۶	دی نیکونازول	<i>Sumi - eight</i>	سومی ایت
۱۰۳	تری فلوکسی استرویین	<i>Flint</i>	فلینت
۱۰۰	تبوکونازول	<i>Folicur</i>	فولیکور

۹۲	ایمازالیل	<i>Fungaflor</i>	فونگافلور
۱۲۶	کاپتان	<i>Captan</i>	کاپتان
۱۱۵	دینوکاپ	<i>Karatane</i>	کاراتان
۱۰۴	تری دمورف	<i>Calixin</i>	کالکسین
۱۳۴	کوپراکسی کلراید	<i>Cupravit</i>	کوپراویت
۱۲۰	سولفور	<i>Kumulus</i>	کومولوس اس
۹۳	بردو	<i>Bordeaux mixture</i>	مخلوط بردو
۱۱۳	دودین	<i>Melprex</i>	ملپرکس
۱۱۲	تیوفانات متیل + تیرام	<i>Homaycat</i>	هومای کت
۹۰	ادیفنوس	<i>Hinosan</i>	هینوزان
۱۰۹	تیابندازول + فلوتریافول	<i>Vincit P</i>	وینسیت پی
۱۲۹	کاربوکسین	<i>Vitavax</i>	ویتاواکس
۱۳۰	کاربوکسین تیرام	<i>Vitavax thiram</i>	ویتاواکس تیرام
۱۳۱	کارپروپامید	<i>Win</i>	وین

علف کش

۱۸۷	سولفوسولفورون	<i>Apyros</i>	آپیروس
۱۶۲	پروپاکوئیزافوپ	<i>Agil</i>	آژیل
۱۵۳	ایمازامتازول	<i>Assert</i>	آسرت
۲۰۷	لینورون	<i>Afalon</i>	آفالن
۱۸۲	دیفنزوکوات متیل سولفات	<i>Avenge</i>	آونج
۱۵۰	ای پی تی سی	<i>Eptam</i>	اپتام
۱۵۰	ای پی تی سی	<i>Eradicam</i>	ارادیکان
۲۱۰	مولینیت	<i>Ordram</i>	اردرام
۱۶۳	پروپانیل	<i>Stam</i>	استام
۱۶۵	پندی متالین	<i>Stamp</i>	استامپ

۱۴۵	استوکلر	<i>Acent</i>	اسنیت
۱۶۷	پینوکسادون + ایمن کننده کلوکینتوست مکسیل	<i>Axial</i>	اکسیال
۱۹۸	فورام سولفورون	<i>Equip</i>	اکوئپ
۱۴۹	ام سی پی آ	<i>Agroxone</i>	اگروکسون
۱۷۶	تری فلوکسی سولفورون سدیم	<i>Envoke</i>	انوک
۱۸۳	دیکلوفوپ متیل	<i>Illoxan</i>	ایلوکسان
۱۵۸	بتازون	<i>Basaran</i>	بازاگران
۱۸۰	دالاپون	<i>Basfapon</i>	باسفاپن
۱۹۴	فن مدیفام	<i>Betanal</i>	بتانال
۱۸۱	دس مدیفام	<i>Betanal AM</i>	بتانال AM
۱۹۵	فن مدیفام + دس مدیفام + اتوفومازیت	<i>Betanal Progress AM</i>	بتانال پروگرس AM
۱۹۵		<i>Betanal Progress OF</i>	بتانال پروگرس OF
۱۵۶	بروموکسینیل اکتانوات + ام سی پی آ	<i>Bromicide MA</i>	برومایسید آ - ام
۱۵۵	بروموکسینیل	<i>Brominal</i>	برومینال
۲۰۵	گلوکوسینت آمونیوم	<i>Basta</i>	بستا
۱۵۲	ایمازاتاپیر	<i>Pursuit</i>	پرسوئیت
۱۵۱	ایزوپروتورون + دی فلوفن کان	<i>Panter</i>	پنتر
۲۰۴	کوئیزالوفوپ پی تفوریل	<i>Pantera</i>	پنتر
۱۹۷	فنوکساپروپ پی اتیل (بهمراه ایمن کننده)	<i>pumasuper</i>	پوماسوپر
۲۰۰	کلرید ازون	<i>Pyramin</i>	پیرامین
۱۴۶	اکسادیارژیل	<i>Topstar</i>	تاپ استار
۲۰۱	کلودینافوپ پروپارژیل	<i>Topic</i>	تاپیک
۲۰۳	کوئیزالوفوپ پی اتیل	<i>Targasuper</i>	تارگاسوپر
۱۷۰	تبتیورون	<i>Tebusan</i>	تبوسان

۱۷۴	تری فلورالین	<i>Treflan</i>	ترفلان
۱۸۸	سولفوسولفورون + مت سولفورون متیل	<i>Total</i>	توتال
۱۵۴	ایوکسینیل	<i>Totril</i>	توتریل
۱۶۹	پیکلورام	<i>Tordon</i>	تورودن ۲۲ کا
۱۹۹	کلر تال دیمتیل	<i>Dacthal</i>	داکتال
۱۸۰	دالاپون	<i>Dupan</i>	دوپان
۲۱۱	مکوپروپ + دیکلوپروپ + MCPA	<i>Duplosan super</i>	دوپلسان سوپر
۲۰۶	گلیفوزیت	<i>Roundup</i>	راندآپ
۱۴۸	اگزادیازون	<i>Ronstar</i>	رونستار
۱۸۹	سیکلوات	<i>Ro – Neet</i>	رونیت
۱۶۱	پرتیلاکلر	<i>Rifit</i>	ریفیت
۱۶۶	پی پروفوس + توفوردی	<i>Rilof- H</i>	ریلوف - اچ
۱۷۹	تیوبنکارب	<i>Saturn</i>	ساترن
۱۷۵	تری فلوسولفورون متیل	<i>Safari</i>	سافاری
۱۹۲	فلم پروپ ام - ایزوپروپیل	<i>Suffix BW</i>	سافیکس بی دبلیو
۲۱۲	نیکوسولفورون	<i>Cruz</i>	کروز
۱۴۳	آنیلوفوس + اتوکسی سولفورون	<i>Sun Rise Plus</i>	سان رایس پلاس
۱۹۱	سینوسولفورون	<i>Setoff</i>	ستوف
۲۰۹	متری بوزبن	<i>Sencor</i>	سنکور
۱۴۵	استوکلر	<i>Surpass</i>	سورپاس
۱۴۴	اتال فلورالین	<i>Sonalan</i>	سونالان
۲۱۵	یدوسولفورون متیل + مزوسولفورون متیل	<i>Chevalier</i>	شوالیه
۱۹۳	فلوآزیفوپ پی بوتیل	<i>Fusilade</i>	فوزیلید
۱۹۰	سیکلوکسیدیم	<i>Focus</i>	فوکوس

۱۸۵	دیورون	<i>Karmex</i>	کارمکس
۱۸۴	دینیترامین	<i>Cobex</i>	کوبکس
۲۱۳	هالوکسی فوپ اتوتیل	<i>Gallant</i>	گالانت
۲۱۴	هالوکسی فوپ آر متیل	<i>Gallant Super</i>	گالانت سوپر
۱۷۱	ترالوکوسیدیم	<i>Grasp</i>	گراسپ
۱۶۰	پاراکوات دیکلراید	<i>Gramaxone</i>	گراماکسون
۱۷۴	تری بنورون متیل	<i>Granstar</i>	گرانستار
۱۴۲	آمترین	<i>Gesapax</i>	گزاپاکس
۱۴۰	آترازین	<i>Gesaprim</i>	گزاپریم
۱۶۴	پرومترین	<i>Gesagard</i>	گزاگارد
۱۴۷	اکسی فلورفن	<i>Goal 2E</i>	گل ۲ E
۲۰۸	متامیترون	<i>Goltix</i>	گلتیکس
۱۴۱	آلاکلر	<i>Lasso</i>	لاسو
۲۰۹	متری بوزین	<i>Lexone</i>	لکسون - سنکور
۱۶۸	پیریدات	<i>Lentagrn</i>	لنتاگران
۱۷۲	تربوترین + تریاسولفورون	<i>Logran extra</i>	لوگران اکسترا
۲۰۲	کلوپیرالید	<i>Lontrel</i>	لونتزل
۱۵۷	بن سولفورون متیل	<i>Londax</i>	لونداکس
۱۵۹	بوتاکلر	<i>Machete</i>	ماچتی
۱۸۶	ستوکسیدیم	<i>Nabus</i>	نابواس
۱۹۶	فنوکساپروپ پی اتیل (بدون ایمن کننده)	<i>Whipsuper</i>	ویپ سوپر
۱۷۷	توفوردی	<i>U 46 D</i>	یو ۴۶ دی
۱۷۸	توفوردی + ام سی پی آ	<i>U 46 Combi Fluid</i>	یو ۴۶ کمبی

حلزون کشی			
۲۱۶	متالدهید	<i>Metalan G</i>	متالانجی
۲۱۷	متیوکارب	<i>Mesurool</i>	مزرول
موشی کشی			
۲۲۳	سولفاکوئینوکسالین + کلروفاسینون	<i>Actosin C</i>	اکتوسین - C
۲۲۱	دی فتیالون	<i>Barakie</i>	باراکی
۲۲۴	کوماترالیل	<i>Racumin</i>	راکومین
۲۲۲	زینک فسفاید	<i>Ratol</i>	رتول
۲۲۲	زینگ فسفاید	<i>Ridall</i>	ریدال
۲۲۶	هیدروژن سیانید	<i>Cymag</i>	سیماک
۲۲۰	برومتالین	<i>Katelfar</i>	کاتلفار
۲۱۸	برودیفاکوم	<i>Klerat</i>	کلرت
۲۱۹	برومادیالون	<i>Lanirat</i>	لانی رت
۲۲۵	وارفارین	<i>Warfarine</i>	وارفارین
نماتد کشی			
۲۲۷	دی کلروپروپین	<i>Telone</i>	تلون
۲۲۸	دی کلروپروپین + متیل ایزوتیوسیانات	<i>Di - Trapex</i>	دی تریپکس
۲۳۰	کادوزفوس	<i>Rugby</i>	راگبی
۲۲۹	فنامیفوس	<i>Nemacur</i>	نماکور
۲۳۱	متام سدیم	<i>Vapam</i>	واپام
۲۲۸	دی کلروپروپین + متیل ایزوتیوسیانات	<i>Vorlex</i>	ورلکس

فومیگانت

۲۳۳	منیزیم فسفاید	<i>Degesh plate</i>	دگش پلیت
۲۳۲	آلومینیوم فسفاید	<i>Phostoxin</i>	فستوکسین
۲۳۴	متیل بروماید	<i>Methyl bromide</i>	متیل بروماید

متفرقه

۲۴۲	فری گیت	<i>Ethylan</i>	اتیلان
۲۳۹	ژیبرلیک اسید	<i>Berlex</i>	برلکس
۲۳۵	چسب دبلو	<i>Debello</i>	دبلو
۲۳۸	تیدیا زورون	<i>Dropp</i>	دراپ
۲۳۷	تری بوتیل فسفروتتری تیوات	<i>Def</i>	دف
۲۴۲	فری گیت		ستات
۲۴۰	سیتووت	<i>Citowett</i>	سیتووت
۲۴۱	فرمون جنسی چوبخوار پسته + پرمترین	<i>Kerma - Kill</i>	کرماکیل
۲۴۲	فری گیت	<i>Moyan</i>	مویان
۲۳۶	پترولیوم اویل	<i>Volk</i>	ولک