دليل
المبيدات الزراعية المسجلة
2025

دولة فلسطين
وزارة الزراعة

وزارة الزراعة
الادارة العامة لوقاية النبات والحجر الزراعي
دائرة المبيدات والمختبرات



دولـــة فلســـطين

وزارة الزراعـــة

فهرس المحتويات	الصفحة
كلمة وزير الزراعة – رئيس اللجنة العلمية للمبيدات الزراعية	2
المقدمة	4-3
أضرار ومخاطر المبيدات	7 - 4
اشكال التسمم الناتج عن التداول أو الاستخدام الخاطئ للمبيدات	7
التعرض للمبيدات	10 - 8
الاستخدام الأمثل للمبيدات	11
مبادئ الاستخدام الأمثل للمبيدات	12
التخلص من بقايا المبيدات والعبوات الفارغة	13
كيفية التخلص من عبوات المبيدات الفارغة بعد استعمالها	14
الاحتياطات الواجب اتخاذها عند تداول واستخدام المبيدات	17 - 15
التخزين الأمثل للمبيدات	18
حماية نحل العسل من تأثير المبيدات الضار	18
إدارة مقاومة المبيدات الحشرية	20 - 19
مبيدات الحشرات والعناكب والنيماتودا	36 - 21
اكتارا – فلورمايت – تشيس – ابيراز - دانيسارابا	22
ايكون – بلوتو – تسبار	23
افيسكت اس – امبليجو – روجر 40	24
دينودور – نيومكتين – كوراجين	25
تيرفيجو20 – دوريفو – بروكليم – فيرتيميك	26
فوليام تارجو – ماتش – كونغ فو – كونفيدور	27
تيتان20 – فوليس – بيرفيكت – بيومكتين	28
كود كود – شونيت – اطبرون – تريغون	29
ديزيل – دنيم فت – بولو250 – روفاست – انسيجار	30
فونيكس – اوبيرون – بايثروبد – توتيم – فيرمارك – افانت	31
اكسريل – توب مايت – مفيسطو – سبرين10 – فنيكس	32
دوركليم – ماتشو50 – جينيرال – مصيدة NMF – سبيريلا	33
دورمايت – زيرومايت – دوبل باس – سبايمايت - فيلوم برايم – موسكيتون – اجريرون	34

فهرس المحتويات	الصفحة
ميرون – دورنيم – نيواكت – برواكت	35
سبرين20 – داستر – توب كير – كوهينور	36
المبيدات الفطرية والبكتيرية	48 - 37
اندوفيل مانكوزيب – بروبلانت – سايليت – موكسيميت – اوفير2000 – سيدلي توب	38
ريفوس – سكور – سويتش – ريدوميل جولد إم زد	39
انتراكول – اميستار – كوبرو انتركول – ايتان	40
فانتوم – بريميوم – تانغو – زييوس – كنون50	41
بايفيدان – فيترا – ديفرانس – ايروني – ديزرام	42
ميكسبوم – امباكت – توبينكو – مانفيل – هيركوليس	43
اورتيفا توب – ديونان – ريدوميل جولد 480 – سكيبر	44
ديسكفري – حوسان – دايموند – ريدوميل جولد بلص	45
دومارك – بولار – بلوشيلد – اورون	46
بوجيرون – اكتيجاد	47
كاريال فليكس – فوليرون – سبورتاك – تشامبيون- رودوماكس	48
مبيدات الأعشاب	52 - 49
سلكت سوبر – ليرون – ستوبر – فيوزيليد فورتي – جلايفوس – تايفون – توب جان - دوال اس جولد –تيفون	50
تايفونان – تورنادو – جلايفوس 48 – سبوتلايت – جلايفوس أب – فاستر	51
اوكسي جال – بسطة – جليل – بلات – جلايفون اب – روندا اب – البر سوبر	52
المدخنات والمبخرات ومعقمات التربة	54 - 53
ميتام صوديوم – اكوليد – ماغتوكسين الواح – ماغتوكسين أقراص = فوستوكسين الواح – فوستوكسين أقراص - اديجام بلس	54
مبيدات القوارض – المبيدات الحلزونية	56 - 55
برودي توب – راتيولون قرط – راتيولون بلوك 25 – راتيولون بلوك 200 – ميتازون	56
عبارات التحذير المعتمدة من النظام المنسق عالميا لتصنيف المواد الخطرة (GHS)	58 - 57
جدول تصنيف WHO لمجاميع المبيدات حسب السمية	59
جدول تجهيزات المبيدات الزراعية وفق المنظمات الدولية (CIPAC, FAO, WHO)	62 - 60
شكر وتقدير وامتنان	64



دولة فلسطين
وزارة الزراعة

نحمي صحّتنا وبيئتنا بالاستخدام المسؤول للمبيدات



تـــقديـــم:

في ظـل التحديـات الزراعيـة والبيئيـة التـي تواجههـا فلسـطين، يشـكل الاسـتخدام المنظـم والرشـيد للمبيـدات الزراعيـة عنـصرًا أساسـيًا في حمايـة المحاصيـل مـن الآفـات والأمـراض، مـما يسـهم في تعزيـز الإنتـاج كـماً ونوعـاً مـع ضـمان الاسـتدامة البيئيـة والحفـاظ عـلى صحـة الإنسـان.

وفي هـذا الإطـار، يـأتي إصـدار هـذا الدليـل كخطـوة محوريـة نحـو حوكمـة قطـاع المبيـدات الزراعيـة في فلسـطين، إذ لا يقتـصر دوره عـلى مكافحـة الآفـات فحسـب، بـل يمتـد ليشـمل حمايـة النظـم البيئيـة، والحفـاظ عـلى التنـوع الحيـوي، وتقليـل المخاطـر الصحيـة الناجمـة عـن سـوء اسـتخدام المبيـدات، بمـا يضمـن تحقيـق تـوازن بـين الإنتـاج الزراعـي المسـتدام وصحـة المجتمـع الفلسـطيني.

تـم إعـداد هـذا الدليـل اسـتنادًا إلى تحاليـل وتقييـمات علميـة دقيقـة، وبمـا يتماشـى مـع المعايـير الصادرة عـن المنظـمات الدوليـة، وعـلى رأسـها منظمـة الأغذيـة والزراعـة للأمـم المتحـدة (FAO) ومنظمـة الصحـة العالميـة .(WHO) وقـد تـم تطويـره بـإشراف مبـاشر مـن اللجنـة العلميـة للمبيـدات الزراعيـة، وهـي الجهـة المختصـة بتقييـم وتسـجيل المبيـدات في فلسـطين، حيـث بذلـت جهـوداً كبـيرة في مراجعـة المبيـدات المسـجلة والمتداولـة في السـوق المحـلي، وضـمان توافقهـا مـع معايـير السـلامة والجـودة.

يهـدف هـذا الدليـل إلى تعزيـز ممارسـات الحوكمـة في إدارة وتسـجيل المبيـدات، مـما يرسـخ الشـفافية ويوفـر إطـارًا قانونيًـا ورقابيًـا يضمـن الامتثـال للمعايـير البيئيـة والصحيـة. كـما يوفـر إرشـادات متكاملـة للمزارعـين والمرشـدين الزراعيـين حـول أفضـل الممارسـات لاسـتخدام المبيـدات، بمـا يشـمل اختيـار المبيـد المناسـب لـكل آفـة ونـوع نبـات، الجرعـات الموصى بهـا، التوقيـت الأمثـل للتطبيـق، وفـترات الأمـان المدرجة في بطاقـة بيـان المبيـد. إضافـة إلى ذلـك، يتضمـن الدليـل توصيـات للحـد مـن الآثـار السـلبية للمبيـدات وتعزيـز الاسـتخدام الآمـن والفعـال لهـا.

ندعـو جميـع الجهـات المعنيـة في القطـاع الزراعـي الفلسـطيني إلى الالتـزام بتطبيـق هـذه الإرشـادات والعمـل المشـترك مـن أجـل تحقيـق إنتـاج زراعـي مسـتدام، وحمايـة المـوارد الطبيعيـة، وضـمان بيئـة آمنـة وصحيـة للأجيـال القادمـة.

والله ولي التوفيق،،،

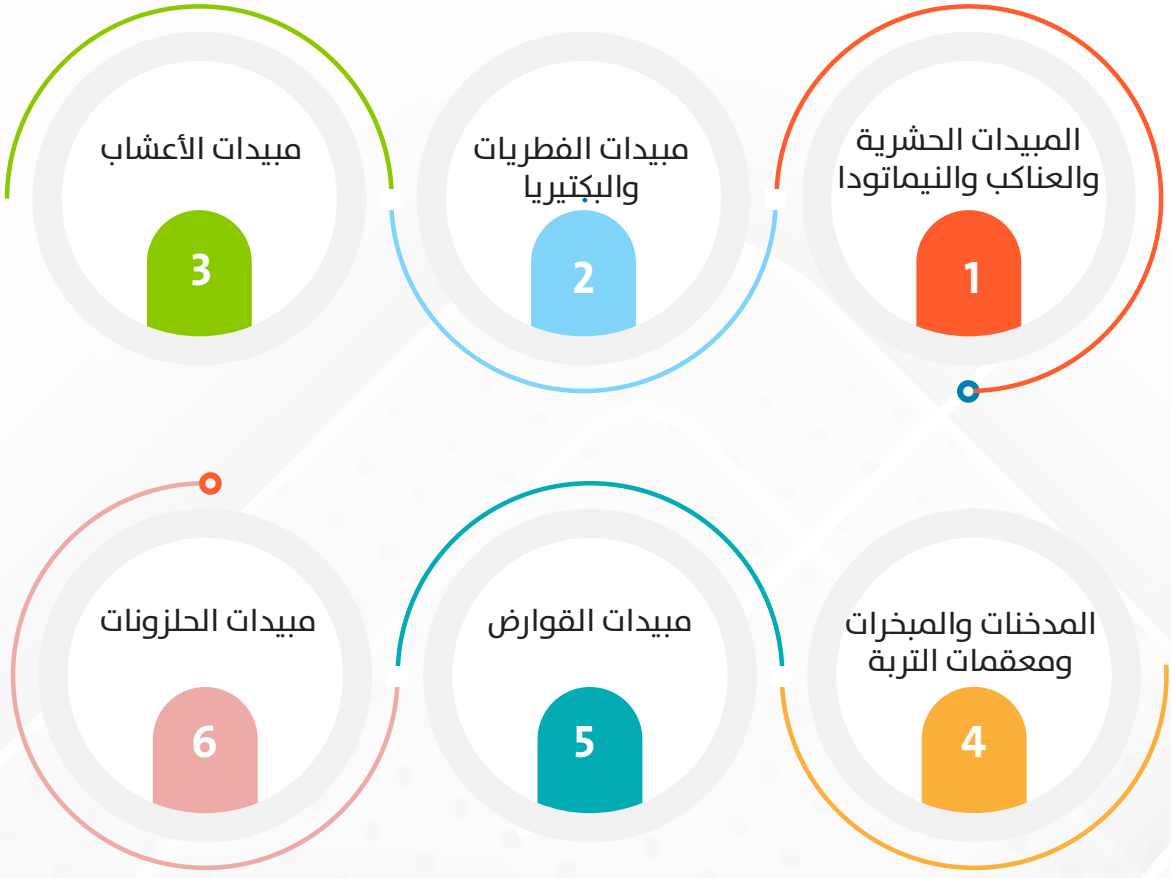
البروفيسور رزق سليمية
وزير الزراعة
رئيـــس اللجنة العلمية
للمبيدات الزراعية

المقدمة...

تُعد المبيدات الزراعية من أهم الوسائل الحديثة في إدارة الآفات الزراعية، حيث تسهم بشكل كبير في حماية المحاصيل الزراعية من الآفات الحشرية والأمراض النباتية والأعشاب الضارة، مما يساهم في زيادة الإنتاج وتحسين جودة المنتجات الزراعية، وتعزيز الأمن الغذائي. وبالرغم من ذلك، فهي تعتبر من أهم ملوثات البيئة، فهي مواد كيميائية سامة تؤثر على العمليات الحيوية للعديد من الكائنات الحية، وبضمنها الإنسان والحيوان. وبناءً عليه، فإن الاستخدام الأمثل والآمن للمبيدات الزراعية يمثل تحدياً كبيراً يستوجب توفير مرجع وطني شامل يضمن تنظيم استخدامها بما يتوافق مع المعايير العلمية والصحية والبيئية.

إدراكاً من وزارة الزراعة بأهمية هذا الموضوع، قامت الإدارة العامة لوقاية النبات والحجر الزراعي ممثلة بدائرة المبيدات والمختبرات بإعداد هذا الدليل ليكون مرجعاً أساسياً لكافة القطاعات ذات العلاقة العامة والخاصة والأهلية، والتي تشمل على سبيل المثال لا الحصر الجهات الرقابية المعنية، ومفتشي وقاية النبات والمرشدين الزراعيين، المنظمات الأهلية الزراعية، والأكاديميين المختصين، وطلبة كليات الزراعة، بالإضافة الى شركات استيراد وتوزيع المبيدات ومحال بيع المبيدات والمزارعين.

ويتضمن الدليل قائمة بالمبيدات الزراعية المعتمدة والمسجلة في دولة فلسطين، والتي بلغ عددها حتى تاريخ إعداد هذا الدليل 148 مبيداً تجارياً، تحتوي على 97 مادة فعالة. حيث تم توزيع هذه المبيدات في الدليل ضمن فئات موضحة على النحو التالي:



ويستند هذا الدليل إلى نظام المبيدات الزراعية رقم (9) لسنة 2012، **الذي يُعرّف المبيد الزراعي بأنه** «كل مادة أو مستحضر يحتوي على مادة أو أكثر يُستخدم للوقاية أو القضاء على الآفات الزراعية أو تنظيم نمو النبات، ويشمل ذلك المواد المعقمة للتربة أو المخفّضة لنمو الأعشاب أو الطاردة أو الجاذبة للآفات أو مانعات التغذية أو غيرها مما له تأثير على حياة الآفة».

كما يستند تسجيل المبيدات إلى دراسة لتقييم المخاطر وفق معايير علمية خاصة تضعها **اللجنة العلمية الفلسطينية لتسجيل المبيدات الزراعية،** مع الأخذ بعين الاعتبار النمط الصحي والبيئي والاجتماعي والاقتصادي للمجتمع الفلسطيني، علماً بأن هذه اللجنة مشكلة من مجموعة خبراء ممثلين عن القطاع الأكاديمي في الجامعات، والوزارات ذات العلاقة، والجهات البحثية، بالإضافة إلى ممثلين عن وزارة الزراعة من الإدارة العامة لوقاية النبات والحجر الزراعي والمركز الوطني للبحوث الزراعية، وممثلين قانونيين وإداريين.

يعتبر هذا الدليل مرجعاً رسمياً وفنياً يصبو لضمان استخدام وتداول المبيدات المسجلة فقط لدى وزارة الزراعة، وبما يحقق الفعالية القصوى في مكافحة الآفات، والحفاظ على الصحة العامة وسلامة مفردات البيئة، وبما ينسجم مع التشريعات الوطنية والتوصيات المنبثقة عن الاتفاقيات الدولية المُلزمة، وما يصدر عن المنظمات الدولية الفاعلة في هذا الإطار، وخاصةً منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO).

أضرار ومخاطر المبيدات

تعتبر المبيدات بصورة عامة إحدى المدخلات الصناعية والتكنولوجية الرئيسية لمكافحة الآفات ونواقل الأمراض للإنسان والحيوان والنبات.. الأمر الذي سبب تزايداً ملحوظاً في عملية تصنيع وإنتاج هذه المواد عالمياً. وبالرغم من المبيدات لها تأثير ضار وفعال على الكائنات الحية المتطفلة التي أصبحت تنافس الإنسان في غذائه وممتلكاته وصحته.. إلا أن سلوك البعض تجاه البيئة دون حرص، والاستخدام المفرط أو الخاطئ للمبيدات، دون التقيد بالتعليمات والتوصيات الصارمة المتعلقة بتداول هذه المبيدات، يتسبب عنه تلوثاً للبيئة ومفرداتها والإضرار بالكائنات الحية المفيدة وبالتالي الإضرار بصحة المجتمع بكافة شرائحه.

ويمكن إجمال أبرز المشاكل الخطيرة التي يتعرض لها المحيط البيئي والحيوي نتيجة ممارسات خاطئة في عملية المكافحة ورش المبيدات؛ على النحو التالي:

1 تطاير محلول الرش
Pesticides drift

يحـدث نتيجـة لتطايـر قطـرات وحبيبـات رش المبيـدات بعيـداً عـن الآفـات المـراد مكافحتهـا أثنـاء عمليـة الـرش. ويتحكـم فيـه:

1. حجم محلول الرش (مخفف – مركز).
2. طريقة وأسلوب الرش.
3. الظروف الجوية المحيطة (خصوصاً قوة وحركة الرياح أثناء عملية الرش).

يتسبب عن تطاير المبيدات العديد من الأضرار، مثل:

1. لضرر الصحي للمحيط من السكان والحيوانات الداجنة والأليفة.
2. الخسارة الاقتصادية الناتجة عن ضياع وتبديد لمحلول الرش.
3. الإضرار بالحياة البيئية البرية والتنوع الحيوي.
4. تلوث النباتات والمحاصيل غير المستهدفة.

2 الإضرار بالأعداء الطبيعية والحشرات النافعة

تتـضرر الحـشرات النافعـة نتيجـة التطبيقـات الخاطئـة لتـداول واسـتخدام المبيـدات وقـد تمـوت هـذه الحـشرات، منهـا عـلى سـبيل المثـال النحـل والحـشرات التـي تسـاعد في عمليـة تلقيـح الأزهـار، أو المفترسـات والمتطفـلات التـي تحافـظ عـلى التـوازن الطبيعـي ضـد الآفـات الضـارة، مـا يتسـبب عنـه إخـلال في التـوازن الطبيعـي وزيـادة في عـدد الآفـات أو ظهـور آفـات جديـدة ضـارة نتيجـة للقضـاء عـلى مفترسـاتها مـن أثـر الاسـتخدام الخاطـئ للمبيـدات.

3 اكتساب الحشرات الضارة للمناعة ضد المبيدات

تكرار استخدام المبيدات لنفس المجموعة الكيميائية بشكل متتالي يتسبب عنه تعاظم صفة المقاومة لتأثير هذه المبيدات على الآفات المستهدفة. وبالتالي ظهور أجيال من الآفات مقاومة وأقل استجابة لفعل المبيد.

نتيجة لذلك يلجأ البعض إلى تكثيف استخدام المبيدات، ويتكرر نفس التطبيق ونفس الخطأ باستخدام مبيد واحد (من ذات المجموعة الكيميائية)، الأمر الذي يسهم في تكاثر وانتشار آفات مقاومة للمبيدات باختلاف أنواعها، إضافة إلى الإضرار البيئية والخسائر المادية المترتبة.

4 تلوث البيئة بالمبيدات

وهو من أشد وأخطر أنواع التلوث الذي ينتج عن سوء استخدام أو تداول المبيدات. وأهم جوانب ضرره وتأثيره:

(1) تلوث الهواء Air Pollution:

يدخل رذاذ المبيدات إلى الهواء باختلاف أشكال الرش [المضببات – التدخين – المبيدات الغازية المضغوطة..]، ويبقى في هذا الحيز لفترات أو ينتقل بانتقال الهواء إلى أماكن جديدة فيتسبب عنه الضرر لصحة الإنسان والحيوان والمحيط البيئي، وتختلف عوامل انتقاله باختلاف نوع المبيد وحجم قطرات محلول الرش وطريقة الرش.. بالتالي فمن الضروري مراعاة الظروف الجوية المناسبة لاتخاذ قرار الرش.

(2) تلوث مصادر الماء contamination of water sources:

تتلوث مصادر المياه، وخصوصاً السطحية، نتيجة لتسرب متبقيات المبيدات من أسطح التربة، والتي يمكن تسربها من خلال الأمطار أو المبيدات المعاملة بالري أو الممارسات الخاطئة نتيجة لغسل متبقيات المبيدات من أدوات الرش وانسكاب المبيدات بالقرب من مصادر الماء.. ومن الممكن أن تجد لها طريقاً خلال طبقات التربة لتصل إلى المياه الجوفية، ما يتسبب عنه ضرر شديد على صحة الإنسان.

3) تلوث مصادر الغذاء Contamination of food:

يحدث التلوث نتيجة تخزين المبيدات في أماكن بيع أو تخزين المواد الغذائية، أو أن يتم نقلها في وسائل نقل تحوي مواد وسلع غذائية.. فمن الممكن أن تحدث حالات تسرب تؤدي إلى تضرر المواد الغذائية والتسبب بحوادث تسمم جماعية. كذلك يجب مراعاة فترات الأمان والتقيد بالتراكيز الموصى بها عند استخدام المبيدات في عمليات المكافحة واتباع إرشادات السلامة والاستخدام الأمثل لهذه المواد، بحيث نضمن عدم وجود متبقيات سامة في الأغذية الطازجة أو المصنّعة.

(4) تلوث التربة: Soil contamination

تتسبب المبيدات بتأثيرات ضارة على التربة الزراعية، إذ من الممكن أن تغير هذه المبيدات من الخصائص الكيميائية للتربة، بالإضافة إلى القضاء على الكائنات والتنوّع الحيوي المفيد في التربة. لذا يجب مراعاة اتباع التعليمات والتوصيات الخاصة بالأنواع والكميات والجرعات المناسبة المستخدمة ضد آفات التربة، واستخدام المبيدات التي له تأثير محدود على التربة.

أشكال التسمم الناتج عن التداول أو الاستخدام الخاطئ للمبيدات

أولاً: التسمم الحـــاد: (Acute Toxicity (Poisoning

يحدث نتيجة التعرض المباشر للمبيدات أثناء التطبيق أو بعد فترة قصيرة من الاستخدام.. ومن أبرز حالاته (الموت المفاجئ).. تأثيراته الأخرى جانبية مؤقتة مثل الإغماء، الغثيان، الدوخة، الاستفراغ، الإسهال، وغيرها من الاعراض المتعلقة بشدة التعرض للمبيد والجرعة ونوع المبيد والفترة الزمنية للتعرض.

ثانياً: التسمم المـزمن: (Chronic Toxicity (Poisoning

يحدث هذا النوع من التسمم بعد فترة طويلة ومتتابعة من استخدام هذه المبيدات. ومن أهم أعراضه التأثير على الجهاز العصبي فيحدث ضعف في الذاكرة أو فقدان التوازن وعدم القدرة على السير والشلل، وحالات إجهاض وتشوّه في الأجنّة أو حدوث إصابات لأنواع مختلفة من أمراض السرطان وغيرها.

إحرص على:

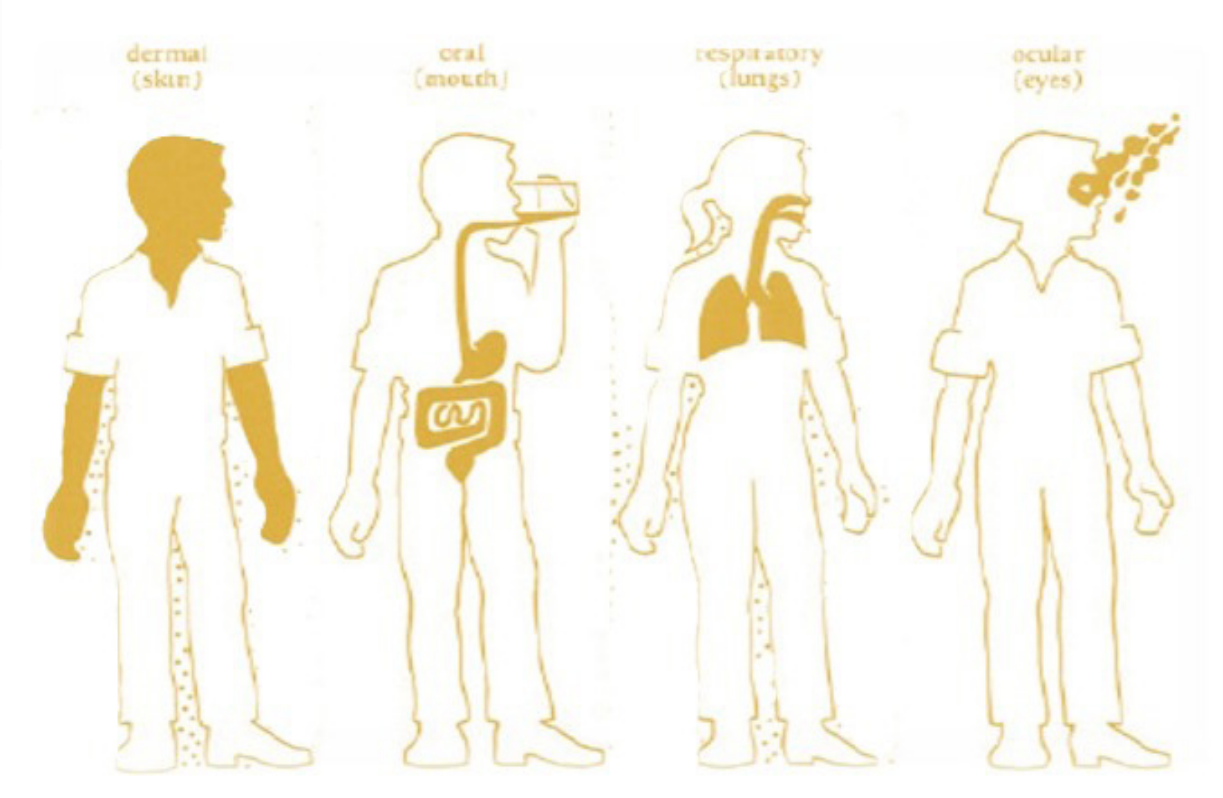
1. الاتصال بالطوارئ أو الذهاب إلى المستشفى عند ظهور أي عرض من عوارض التسمم (لا قدّر الله)..
2. أن يأخذ المصاب معه عبوة المبيد الأصلية أو ملصق العبوة أو نشرة السلامة العامة (SDS) الموضح فيها نوع المبيد والجرعة المضادة اللازمة للتعامل مع المصاب.

التعـرّض للمبيدات

ازديـاد عمليـات رش المبيـدات الزراعيـة، يقابلهـا ازديـاد حـالات التعـرض المبـاشر لهـذه المبيـدات السـامة، خصوصـاً عنـد سـوء الاسـتخدام وعـدم التقيـد بالمحاذيـر اللازمـة عنـد القيـام بـرش وتطبيـق المبيـدات في مختلـف المراحـل.

يحـدث التعـرض للمبيـدات ونفاذهـا في الجسـم، إمـا لعـمال الـرش بشـكل مبـاشر أو بشـكل غـير مبـاشر للموجوديـن والمحيطـين في دائـرة حـوادث انسـكاب أو تناثـر المبيـدات أثنـاء عمليـات النقـل والتخزيـن والتحضـير والمكافحـة.

ومن أهم وسائل وطرق نفاذ المبيد إلى جسم الإنسان:

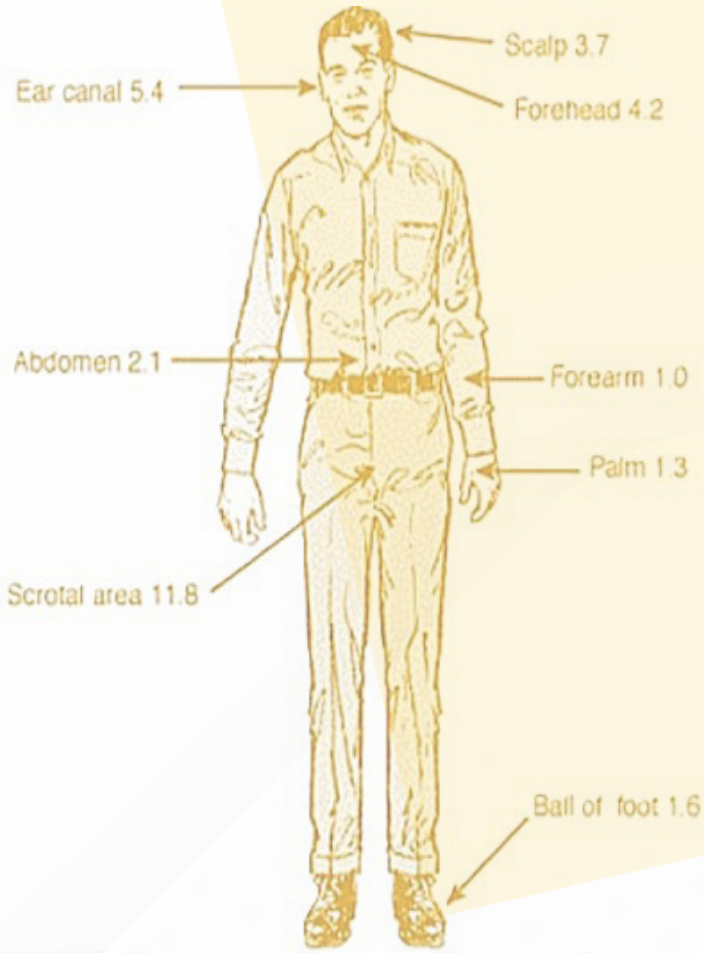


Data source: https://californialocal.com/localnews/sacramento/ca/article/show/10425-an-eyeopening-reminder-about-dangerous-pesticides/

أولاً: نفاذ المبيد من خلال الجلد

وهو من الطرق الأكثر شيوعاً لتسرب المبيدات إلى داخل جسم الذي يتعرض لها. وذلك من خلال تناثر أو انسكاب المبيد أو عند الخلط أو المعايرة أو التحميل والتفريغ والنقل أو تطاير المبيد على الجلد غير المحمي بوسائل السلامة والأمان.

1. درجة سمية المبيد الضارة للجلد.
2. زمن ومدة تعرض الجلد للمبيد.
3. شكل مستحضر المبيد الملامس للجلد، حيث إن المبيدات بصورة مستحضرات سائلة مثل (EC) يكون تركيز المبيدات فيها عالياً وكمية مذيب عضوي منخفضة، وتكون درجة نفاذها للجلد بكميات أكبر كثيراً من المستحضرات الصلبة مثل (WP) و (D).
4. والأهم هو المنطقة من الجسم التي لامست وتلوثت بالمبيد، حيث يتوقف مقدار الضرر التي تحدثه المبيدات بجلد الإنسان على المنطقة المصابة من الجلد، حيث إن هناك مناطق في الجسم تكون نفاذية المبيد خلالها أكثر وأسرع من مناطق أخرى. **(صورة توضيحية)**



Data source: https://www.ars.usda.gov/northeast-area/docs/safety-health-and-environmental-training/field-pesticide-work/

لذا من الأهمية:

- عدم لمس أدوات رش المبيدات وبضمنها ملابس الرش الملوثة.
- استخدام دورات المياه قبل المباشرة بعمليات تحضير ورش المبيدات
- الاغتسال جيداً قبل دخول دورات المياه، تجنباً لتعرض الجلد للتلوث بالمبيدات من الملابس
- الالتزام بارتداء ملابس ومعدات السلامة والأمان PPE في كافة مراحل المكافحة، ووفق توجيهات ملصق العبوة.

ثانياً: نفاذ المبيد من خلال الفم

يؤدي ابتلاع المبيد ودخوله للفم إلى حدوث ضرر شديد قد يصل حد الهلاك، وذلك نتيجة عدم الوعي في التعامل مع المبيدات أو إدراك لخطورتها.. فالبعض قد يتناولها كوسيلة للانتحار.. أو خلال عملية التجزئة من العبوات الأصلية إلى عبوات أصغر حجماً لا تحمل بطاقة بيان توضح ماهية هذه المبيدات في العبوات الجديدة (خصوصاً إذا كانت العبوات الجديدة عبوات طعام أو شراب فارغة).. مما يزيد فرصة التعرض للأذى (خصوصاً لدى الأطفال).

لذا من الأهمية:

- تخزين المبيدات دائماً في عبواتها الأصلية الموضح عليها جميع البيانات والمحاذير الخاصة بها وبعيداً عن متناول الأطفال وغير المعنيين.
- عدم النفخ بالفم لتسليك الوصلات أو خراطيم الرش.
- عدم الأكل أو الشرب أو التدخين في جميع مراحل المكافحة.
- التوعية والتوجيه المجتمعي بخطورة هذه المواد وسبل تفادي مخاطرها.

ثالثاً: نفاذ المبيد من خلال الجهاز التنفسي

يحدث التسمم من خلال استنشاق أبخرة المبيدات الضارة بأغشية الأنف والحلق والرئتين.. وهذا الضرر يكون كبيراً جداً نظراً للسرعة العالية في امتصاص المبيد من خلال أنسجة الجهاز التنفسي.. وتعتبر أبخرة المبيدات والمساحيق الدقيقة ذات الحبيبة الصغيرة جداً من أشد وأخطر حالات التعرض والسمية، إذ تتناسب خطورة ونفاذية هذه المواد إيجاباً مع تركيز المبيد في محلول الرش.

رابعاً: نفاذ المبيد من خلال العين

تتميز أنسجة العينين بالقدرة العالية على امتصاص المواد المختلفة، فبالإضافة إلى أن المبيدات تسبب أضراراً على أجهزة الإبصار، فكذلك فإن أغشية العين تمتص وتنقل كميات من المبيدات، فتحدث أضراراً شديدة وخطيرة بالصحة.. وعليه يجب دائماً اتخاذ الاحتياطات الضرورية وحماية العينين عند كل عملية من عمليات المكافحة (بجميع مراحلها).

الاستخدام الأمثل للمبيدات الزراعية

تُعد المبيدات الزراعية من الركائز الأساسية في أنظمة الإنتاج الزراعي الحديثة، إذ تسهم في حماية المحاصيل من الآفات الزراعية المختلفة. ومع التطور الكبير في علوم الكيمياء الحيوية وتكنولوجيا المبيدات، أصبحت هذه المركبات أكثر فعالية وانتقائية وأماناً عند استخدامها بالشكل الصحيح.

غير أن الاستخدام غير السليم أو المفرط للمبيدات قد يؤدي إلى آثار سلبية خطيرة، مثل ظهور المقاومة لدى الآفات، وتراكم بقايا المبيدات في المنتجات الغذائية، وتلوث البيئة، والتأثيرات الضارة على صحة الإنسان والكائنات غير المستهدفة. من هنا تبرز أهمية تبنّي ممارسات الاستخدام الأمثل للمبيدات كجزء أساسي من السياسات الزراعية المستدامة.

ويُقصد بالاستخدام الأمثل للمبيدات، هو التطبيق المدروس والفعّال للمبيد المناسب، في الوقت المناسب والجرعة المناسبة بالطريقة الصحيحة، استناداً إلى التشخيص الدقيق للآفة، والتوصيات العلمية المعتمدة الموضحة على ملصق عبوة المبيد، وبما يراعي الجوانب البيئية والصحية والاقتصادية، وبالتالي تحقيق الهدف الأمثل والفعّال لعملية المكافحة، من خلال:



- ضمان سلامة القائمين على عملية المكافحة.
- خلو المحاصيل والسلع الغذائية من متبقيات المبيدات الضارة
- سلامة مفردات البيئة والمحيط الحيوي.
- التخلص من الآفات الضارّة.
- تخفيض فرص تطور المقاومة لدى الآفات.
- خفض وتقنين الكلفة الاقتصادية على المزارعين.
- تعزيز مفهوم الزراعة المستدامة.

كما يُعد الاستخدام الأمثل جزءًا لا يتجزأ من برامج الإدارة المتكاملة للآفات (IPM)، وهي استراتيجية متكاملة تشمل إدارة بؤر الإصابة وانتشار الآفات من خلال الجمع بين أساليب المكافحة الكيميائية والحيوية والممارسات والإجراءات الوقائية الميكانيكية لتخفيض فرص تكاثر وانتشار هذه الآفات، وبالتالي تقليل الاعتماد على المبيدات الكيميائية، وتعزيز بدائل المكافحة الطبيعية غير الكيميائية.

لذا، يُعد الاستخدام الأمثل للمبيدات الزراعية أحد العناصر الجوهرية لضمان فعالية المكافحة، والحفاظ على صحة الإنسان والحيوان، والبيئة، بالإضافة إلى حماية المحاصيل الزراعية من الآفات المختلفة. وبالتالي تحقيق التوازن بين كفاءة الإنتاجي الزراعي والسلامة الصحية والبيئية.

إن التزام المرشدين الزراعيين والمزارعين، إلى جانب الجهات المختصة، بتطبيق معايير الاستخدام الأمثل للمبيدات، يمثل خطوة محورية نحو تعزيز أمن وسلامة الغذاء، وحماية الموارد البيئية، وتحقيق التنمية الزراعية المستدامة في فلسطين.

مبادئ الاستخدام الأمثل للمبيدات

الاختيار الصحيح للمبيد.

1. اختيار المبيد المسجل والمرخص من قبل وزارة الزراعة.
2. التأكد من ملاءمة المبيد لنوع الآفة والمحصول.
3. الالتزام بالتوصيات والتعليمات الموجودة على ملصقة عبوة المبيد.

الجرعة الصحيحة والتوقيت المناسب.

1. تطبيق المبيد بالجرعة الموصى بها فقط.
2. الرش في الأوقات الأنسب لحركة الآفة (مثلاً في الصباح الباكر أو بعد الغروب لبعض الحشرات).
3. تجنب الرش عند هبوب الرياح أو ارتفاع درجات الحرارة الشديدة.

استخدام أجهزة الرش المناسبة ومعدات الوقاية الشخصية الملائمة

1. معايرة آلة الرش بدقة قبل الاستخدام.
2. ارتداء معدات الوقاية الشخصية لحماية المستخدم.
3. التأكد من توزيع المبيد بشكل متجانس على النبات.

الالتزام بفترة أمان المبيد الموصى بها قبل عملية القطف والحصاد.

استخدام المبيد بالطريقة الموصى بها فقط سواء بالتجريع مع مياه الري أو بالرش أو غيرها من الطرق.

محاذير عند استخدام المبيدات

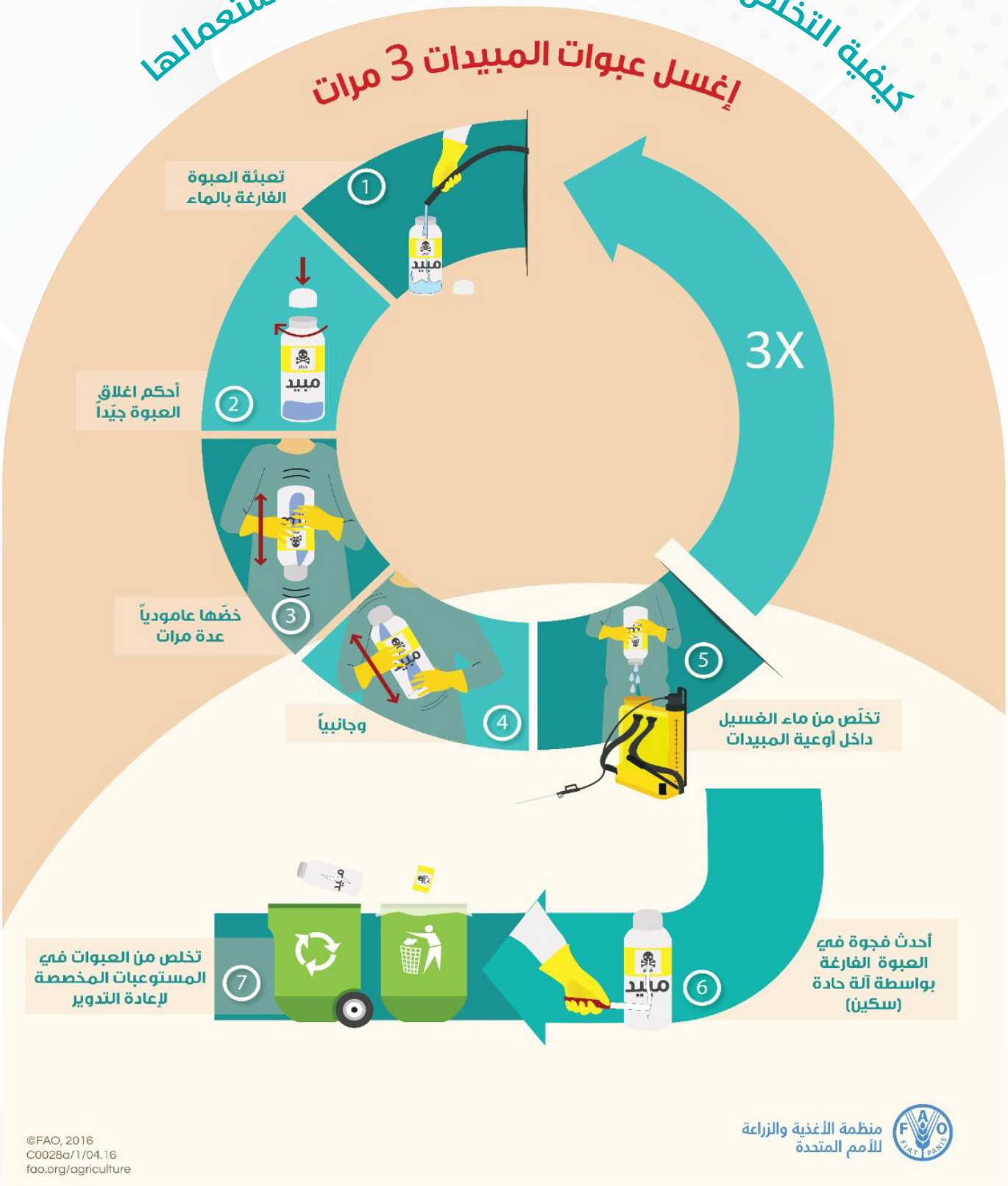
1. عدم خلط المبيدات دون استشارة فنية.
2. عدم استخدام العبوات الفارغة لأغراض أخرى.
3. عدم رش المبيدات قرب مصادر المياه أو خلايا النحل.
4. عدم تخزين المبيدات مع المواد الغذائية أو في أماكن غير آمنة.

التخلص من بقايا المبيدات والعبوات الفارغة



1. التخلص من البقايا وفق تعليمات الوزارة وكذلك التعليمات الموجودة على ملصقة عبوة المبيد.
2. غسل العبوة ثلاث مرات بعد الاستخدام وثقبها والتخلص منها في نقاط تجميع مخصصة او حسب التعليمات الموجودة على ملصقة عبوة المبيد.

كيفية التخلص من عبوات المبيدات الفارغة بعد استعمالها



الاحتياطات الواجب اتخاذها عند استخدام المبيدات

قبل عملية الرش

1
التشخيص السليم للآفة المراد مكافحتها.

2
شراء المبيدات من المحلات المعتمدة والمرخصة من وزارة الزراعة.

3
قراءة التعليمات على بطاقة البيان (الملصق على العبوة) بشكل جيد قبل عملية تحضير محلول الرش والتقيّد بها، وبضمنها تاريخ الصلاحية، المحصول والآفة وطريقة مكافحتها، توجيهات السلامة، وغيرها.

4
عدم نقل المبيد مع الطعام او اعلاف الحيوانات او الاسمدة.

5
عدم وضع المبيد في مقصورة السائق داخل السيارة ولا يوضع المبيد خلف الشاحنة الصغيرة برفقة الركاب.

6
ارتداء الملابس الواقية اثناء تحضير محلول الرش وعملية الرش (افرهول، حذاء خاص، قفازات، كمامة، نظارة، غطاء للراس...الخ...

7
حساب كمية المبيد المراد استخدامها بدقة، مع أهمية التقيد بالتراكيز الموصى بها.

8
استخدام المعيار (المدراج) المناسب لتركيز المبيد والتقيد بالأوزان والأحجام الموصي بها.

9
التأكد من أن الحيوانات بالمزرعة أو خلايا النحل في مكان امن بعيدا عن منطقة الرش.

10
تجنب خلط المبيدات مع بعضها او مع الاسمدة قبل استشارة الاخصائي ووفق ما يشير إليه ملصق العبوة.

11
اللياقة والصحة البدنية الجيدة متطلب مهم لاستخدام مبيدات الآفات، وتفادى الرش عند وجود أية علامات أو أعراض مرضية لدى مستخدم المبيدات.

أثناء عملية الرش

1
يفضل الرش فترة الصباح الباكر او المساء حسب نشاط الآفة المستهدفة، وتجنب الرش عند وجود رياح أو ارتفاع درجات الحرارة أو سقوط الأمطار.

2
وضع كمية من الماء في خزان الرش ثم إضافة كمية المبيد الموصى بها وبعد ذلك استكمال إضافة كمية الماء المطلوب مع التحريك المستمر.

3
عدم الاكل والشرب والتدخين عند تحضير محلول الرش او أثناء عملية الرش.

4
عدم النفخ بالفم بفتحة خرطوم الرش لتسهيل خروج محلول الرش.

5
الانتظام في عملية الرش بحيث يتم توزيع محلول الرش بشكل متساوي على النبات مع مراعاة أن تكون عملية الرش من أسفل إلى أعلى.

6
عدم خلط المبيد بواسط اليدين.

7
عدم رفع العبوة الي مستوى اعلى من العينين عند قياس الكمية أو زيادة المبيد إلى خزان الخلط.

8
خلط المبيدات ذات التركيبة الجافة (مسحوق) بقليل من الماء (ترطيب) قبل إضافتها إلى الخزان وذلك لمنع تطاير غبار المبيد إلى عامل الرش.

9
التوقف عن العمل مباشرة وأخذ تدابير الإسعافات الأولية في حال انسكاب المبيد على الأرض.

10
تغيير اللباس الواقي مباشرة حال تلوثه بالمبيدات.

11
عند استخدام مبيدات شديدة السمية يجب أن تتم عملية الخلط والرش بإشراف مهندس زراعي مختص.

12
عدم استخدام ادوات رش مبيدات الاعشاب لرش مبيدات من نوع اخر أو تنظيف المرش وخرطوم الرش جيدا بالماء والصابون بعد استعمال مبيدات الأعشاب.

13
التوقف عن العمل مباشرة وطلب المساعدة الطبية فور الاحساس بأعراض التسمم.

بعد عملية الرش

1
التخلص من عبوات المبيدات المستعملة بعد غسلها 3 مرات واعادة محلول الغسيل إلى تنك الرش ثم اتلافها بطريقة امنة بيئيا حسب تعليمات ملصقة العبوة وعدم القائها في مجاري المياه او الاودية.

2
غسل ملابس وادوات الرش بعيدا عن مصادر المياه وإعادتها إلى المستودع بعد جفافها.

3
عدم دخول الحقل المرشوش قبل 24 ساعة أو حسب ما هو موصى به في ملصق المبيد ووضع إشارات تحذيرية لمنع دون دخول المواطنين أو الأغنام إلى المنطقة المرشوشة.

4
عند بقاء كمية من المبيد لم يتم استعمالها في ذات اليوم يجب حفظها في عبواتها الأصلية مع وضع ملصق بالكمية المتبقية داخل العبوة الأصلية.

5
يفضل تخصيص غرفة غير مغلقة لتغيير الملابس الواقية.

6
التخلص من الملابس الواقية في حالة تمزقها واستبدالها بملابس سليمة.

7
غسل الوجه واليدين بالصابون ويفضل الاستحمام مباشرة بعد الانتهاء من الرش.

8
التقيد التام بفترة الامان المكتوبة على المبيد، وعدم قطف الثمار الا بعد انتهاء فترة الامان الخاصة بالمبيد وذلك حفاظا على صحة وسلامة المستهلك، وضمانا لتسويق المحصول الزراعي.

التخزين الأمثل للمبيدات

1. لا تحتفظ بمحلول المبيد (مخلوط بالماء) لمدة طويلة لاستعماله لاحقاً، تجنباً لأية تفاعلات ضارة بصحة الإنسان وقد تقلل من كفاءة المبيد.
2. لا تستخدم أوعية الشراب/ الطعام لتخزين المبيدات، تفادياً لحدوث أية حوادث تسمم عرضية، خصوصاً لدى الأطفال.
3. يخزن المبيد بمكان مغلق بإحكام ومظلل وجاف وذي تهوية مناسبة وبعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات الاليفة، وبعيداً عن المواد الغذائية وعلف الحيوانات والبذور والمواد النباتية الأخرى.
4. تعاد عبوات المبيدات إلى مستودع التخزين حالما ينتهي منها.

حماية نحل العسل من تأثير المبيدات الضار

- اقرأ ملصق عبوة المبيد وتبيّن المحاذير حول النحل.
- استخدام المبيدات والمجاميع الكيميائية الأقل ضرراً على النحل.
- التنسيق مع النحالين قبل الرش لاتخاذ الإجراء اللازم بإغلاق خلايا النحل أو نقلها مؤقتاً.

إدارة مقاومة المبيدات الحشرية IRM

تعتبر المبيدات الحشرية الإجراء الحاسم والأخير في العديد من برامج مكافحة آفات، وبضمنها برامج المكافحة المتكاملة. ولذلك، فإن احتمال انخفاض فعالية هذه البرامج بسبب مقاومة الآفات لهذه المبيدات هو مصدر قلق كبير لانتشار الآفات وزيادة الخسائر الزراعية.

أهداف إدارة مقاومة المبيدات

1. الحفاظ على أكثر المبيدات فعالية لاستخدامها في برامج مكافحة فعالة لفترات أطول.
2. منع أو تأخير تطور المقاومة للمبيدات الحشرية.
3. استعادة القابلية للتأثر للآفات الحشرية التي نشأت فيها المقاومة بالفعل.
4. الحد من الاستخدام العشوائي وغير المسؤول للمبيدات.
5. سلامة القائمين على عملية المكافحة والمحيط البيئي والحيوي.
6. تخفيض التكاليف المالية والحد من استنزاف الموارد نتيجة عشوائية استخدام المبيدات.
7. تحقيق الفعالية المطلوبة في مكافحة الآفات والحفاظ على المحاصيل الزراعية وتحقيق الأمن الغذائي.

ويمكن تحقيق استراتيجيات ناجحة في إدارة مقاومة الآفات للمبيدات وخفض فرص اكتساب المناعة وحدوث المقاومة لأي نوع من المبيدات الحشرية، من خلال:

- تنويع استخدام المبيدات الحشرية بمجاميع كيميائية مختلفة باختلاف تأثيرها، وذلك لتجنّب اكتساب الآفة لصفة المقاومة.
- تطوير برامج الرصد والمتابعة والتوعية، وتطبيق برامج المكافحة المتكاملة والتي تشمل؛ الميكانيكية والفيزيائية والحيوية والممارسات العملية التي تحد من انتشار هذه الآفات.
- دراسة بيولوجيا الآفات ومراقبتها وتتبعها واكتشاف درجة المقاومة لديها، وتبنّي البحث والتطوير العلمي.
- الإلمام بدورة حياة الآفة متطلب أساسي لبناء البرامج الفعالة في مكافحة الآفات، من خلال استهداف الآفة خلال مرحلتها الأكثر ضعفاً.

مبيدات الحشرات والعناكب والنيماتودا

INSECTICIDES, ACARICIDES & NEMATICIDES

المبيدات الحشرية: لمكافحة الحشرات والآفات الحيوانية الضارة.



مبيدات الحشرات والعناكب والنيماتودا INSECTICIDES, ACARICIDES & NEMATICIDES

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
1	أكتارا	ACTARA	SC	240g/L	THIAMETHOXAM	خضراوات (بندورة، فلفل، باذنجان، فاصولياء، بطيخ، خيار، شمام، كوسا، بطاطا، ملفوف، زهرة)، فراولة	المن، الذبابة البيضاء، تبيض اوراق الكوسا	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	240g/L	THIAMETHOXAM	الحمضيات	ذبابة الأنفاق		
			SC	240g/L	THIAMETHOXAM	التفاح، الأجاص	المن، بسيلا الأجاص		
			SC	240g/L	THIAMETHOXAM	خوخ، نكتارين، لوز، العنب	نطاط الأوراق تسيكادا		
2	فلورمايت	FLORMAIT	SC	240 g/L	BIFENAZATE	خضراوات (خيار، بطيخ، شمام، كوسا، بندورة، فلفل، باذنجان)، نباتات طبية وتوابل	العناكب بأنواعها	CHEMTURA (PTY)	مقدادي
3	تشيس	CHESS	WG	%50	PYMETROZIN	خضراوات (بندورة، فلفل، باذنجان، خيار، بطيخ، شمام، بطاطا، فاصولياء، فول، ملفوف، زهرة)، فراولة	المن بأنواعه، الذبابة البيضاء	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
4	ابيراز	APIRAZ	RT	0.6	AMITRAZ	صناديق النحل	الفاروا	LUXEMBOURG CHEMICAL	الصمادي
5	دانيسارابا	DANISARABA	SC	200g/l	CYFLUMETOFEN	بطيخ، شمام، بندورة، فراولة، باذنجان	العنكبوت الأحمر	CHRYSAL	الجذور
			SC	200g/l	CYFLUMETOFEN	التفاح، الحمضيات	العنكبوت الأحمر		
			SC	200g/l	CYFLUMETOFEN	الأجاص، الدراق، الكرز، النكتارين	العنكبوت الاحمر، العنكبوت الاحمر ذو النقطتين		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
6	ايكون	ICON	EC	200g/l	DINOTEFURAN	خوخ، مشمش،لوز	زيزية خضراء	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			EC	200g/l	DINOTEFURAN	بندورة، باذنجان، كوسا، فلفل، ملفوف	من عث التبغ		
7	بلوتو	PLUTO	SC	240 g/L	BIFENAZATE	بندورة، فلفل، باذنجان، خيار، بطيخ، شمام، توت ارضي، اعشاب طبية	عناكب حمراء	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	240 g/L	BIFENAZATE	تفاح، اجاص، خوخ، نكتارينا، برقوق	عناكب صفراء، عناكب ايروسية		
			SC	240 g/L	BIFENAZATE	الأزهار	عناكب حمراء		
9	تسبار	TSBAR	SL	50 g/L	LUFENURON	تفاح	عث التفاح، دودة ساق التفاح	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SL	50 g/L	LUFENURON	ملفوف، زهر، بطاطا، بطاطا حلوة، فلفل، بندورة، جزر، سيلري، ارضي شوك، خس، شمندر، توت أرضي	دودة ورق القطن، الدودة الخضراء الصغرى، عث قلب الملفوف، ابو دقيق الكرنب		
			SL	50 g/L	LUFENURON	ذرة	الدودة الخضراء الصغرى		
			SL	50 g/L	LUFENURON	توابل (كزبرة، نعناع، ميرامية، بقدونس، جرجير، بصل أخضر، روزمارين)	دودة القطن		
			SL	50 g/L	LUFENURON	أزهار	دودة ورق القطن، الدودة الخضراء الصغرى		
			SC	200g/l	CYFLUMETOFEN	التفاح، الحمضيات	العنكبوت الأحمر		
			SC	200g/l	CYFLUMETOFEN	الأجاص، الدراق، الكرز، النكتارين	العنكبوت الاحمر، العنكبوت الاحمر ذو النقطتين		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
10	افيسكت أس	EVISECT-S	SP	%50	THIOCYCLAM HYDROGEN	بندورة، بطاطا، خيار، شمام، فلفل، خيار، بطيخ، شمام، كوسا، فاصولياء، ملفوف، زهرة، فجل، كرفس، خس، سبانخ	توتا ابسلوتا، الذبابة البيضاء، عثة الأنفاق، التربس	NIPPON KAYAKU	السبع انترناشيونال
			SP	%50	THIOCYCLAM HYDROGEN	الأزهار والورود	عثة الأنفاق، الذبابة البيضاء		
11	أمبليجو	AMPLIGO	ZC	500g\l	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	خضراوات (بندورة، فلفل، خيار، كوسا، بطيخ، باميا، ذرة حلوة، بازيلاء، فاصولياء، جزر، بصل، ثوم) ملفوف، زهرة، بروكلي	يرقات حرشفية الاجنحة بأنواعها، الخنافس بأنواعها، الحشرات الماصة والثاقبة، توتا ابسلوتا، دودة درنات البطاطا	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			ZC	500g\l	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	بطاطا	دودة درنات البطاطا، الجاسيد، المن، توتا ابسلوتا		
			ZC	500g\l	CHLORANTRANILIPROLE + LAMBDA CYHALOTHRIN	(اشجار الفاكهة (التفاحيات	ذبابة الفاكهة، دودة ثمار التفاح، التربس		
12	روجر ٤٠	ROGER٤٠	EC	400g\L	DIMETHOATE	اللوز	دبور اللوز	FMC	السبع انترناشيونال
			EC	400g\L	DIMETHOATE	الفاكهة متساقطة الأوراق باستثناء المشمش	ذبابة الثمار، المن الورقي، خنافس، نطاط الورق		
			EC	400g\L	DIMETHOATE	الزيتون	عثة الياسمين، ذبابة ثمار الزيتون		
			EC	400g\L	DIMETHOATE	فرسمون	ذبابة البحر الأبيض المتوسط		
			EC	400g\L	DIMETHOATE	الخضار (بندورة، فلفل، باذنجان، قثائيات)، فول، بازيلاء	من ورقي، خنافس تسكيدا، نطاط الورق، تربس الدخان		
			EC	400g\L	DIMETHOATE	الحمضيات	المن الورقي		
			EC	400g\L	DIMETHOATE	القرنفل، الوردة الشمسية	المن الورقي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
13	دينودور	DINDAR	SL	200g\l	DINOTEFURAN	خوخ، نكترينا، لوز	تسيكادا الخضراء، دبور اللوز	DOR.KAY	الشرباتي
			SL	200g\l	DINOTEFURAN	شمام، ملفوف، بروكلي، قرنبيط	من عثة التبغ، الذبابة البيضاء		
14	نيومكتين	NEWMACTINE	EC	%1.80	ABAMECTIN	بندورة، باذنجان، خيار، شمام، بطيخ، كرفس، بطاطا، توت ارضي	عناكب حمراء وصدئية، ذبابة الأنفاق، تربس كليفورني،	North China Pharm. Group	علي زيد
			EC	%1.80	ABAMECTIN	التفاح، الأجاص	العناكب الحمراء والصفراء والأوروبية، بسيلا الأجاص		
			EC	%1.80	ABAMECTIN	الزيتون	حلم أوراق الزيتون		
			EC	%1.80	ABAMECTIN	التمور	عناكب التمور		
			EC	%1.80	ABAMECTIN	الحمضيات، العنب	العناكب الحمراء		
15	كوراجين	CORAGEN	SC	200g\l	CHLORANTRANILIPROLE	العنب	عثة قطوف العنب	FMC	مقالده للتجاره العامه
			SC	200g\l	CHLORANTRANILIPROLE	اشجار الفاكهة (خوخ/ مشمش، نكتارينا، لوز، تفاح، اجاص، رمان)، النخيل، الحمضيات	عثة التفاح، حفار ساق التفاح، عثة المشمش، حشرة ثمار الرمان، عثة التمر الصغرى		
			SC	200g\l	CHLORANTRANILIPROLE	الزيتون	عثة الياسمين		
			SC	200g\l	CHLORANTRANILIPROLE	خضراوات (بندورة، فلفل، بطاطا، جزر، خس، فجل، ملفوف، زهر، بروكلي، توت ارضي، بازيلاء، فاصولياء، بطاطا حلوة، ذرة حلوة)	برودينيا، بلوزيا، هليوتس، توتا ابسلوتا، اجروتيس، لفيجما، عثة قلب الملفوف،		
			SC	200g\l	CHLORANTRANILIPROLE	ذرة علف، حمص	هليوتس، برودينيا، بلوزيا، سيزاميا الذرة، ناخر الذرة الاوروبي والمرقط، اجروتيس		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
16	تيرفيجو ٢٠	TERVIGO ٢٠	SC	20g/L	ABAMECTIN	الخضراوات بأنواعها، العنب، البطاطا	نيماتودا	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
17	دوريفو	DURIVO	SC	300g/L	CHLORANTRANILIPROLE +THIAMETHOXAM	التفاحيات، العنب	ذبابة الفاكهة، دودة ثمار التفاح، التربس، عثة هريان العنب، المن، بق النبات	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	300g/L	CHLORANTRANILIPROLE +THIAMETHOXAM	بندورة، فلفل، باذنجان، خيار، بطيخ، باميا، ذرة حلوة، بازيلاء، فاصولياء، بصل، ثوم، ملفوف، زهرة، بروكلي، خس، بطاطا، جزر	توتا ابسلوتا، هليوتس، بلوزيا، الذبابة البيضاء، التربس، الجاسيد، المن، الخنافس بأنواعها، عثة الملفوف، عثة لب الملفوف، برودينيا، دودة درنات البطاطا		
18	بروكليم	PROCLAIM	EC	19.20 g/l	EMAMECTIN BENZOATE	نكترينا	تربس	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EC	19.20 g/l	EMAMECTIN BENZOATE	الخضراوات (ملفوف، زهر، لفت، خس، سبانخ، كرفس، خيار، كوسا، بطيخ، شمام، الذرة الحلوة، البصل، ثوم، بطاطا، بازيلاء، فاصولياء، باميا)، توت ارضي	دودة الملفوف، عثة الظهر الماسي، فراشة الملفوف الكبرى والصغرى، الديدان القارضة، الديدان الوقية، توتا ابسلوتا، حفار ساق البندورة، عناكب صدئية، تربس الأزهار الغربية، صانعات الأوراق، تربس البصل، دودة الذرة الاوروبية، تربس التبغ، فراشة درنات البطاطا، فراشة القرون، ديدان الأوراق		
			EC	19.20 g/l	EMAMECTIN BENZOATE	التفاح، الخوخ	تفاح: دودة الثمار الصيفية الخوخ: انريسيا		
			EC	19.20 g/l	EMAMECTIN BENZOATE	الأزهار	الديدان القارضة، حافرة الأوراق من رتبة Liriomyza، التربس، برودينيا، بلوزيا، لافيجما		
19	فيرتيميك	VERTIMEC	EC	18g/L	ABAMECTIN	خضار (خيار، شمام، بطيخ، سلري، فلفل، بطاطا، جزر، بندورة، باذنجان)، توت ارضي	عناكب حمراء وصفراء وصدئية، عثة الانفاق، التربس	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EC	18g/L	ABAMECTIN	التفاح والأجاص	عناكب اوروبية والحمراء والصفراء، حشرة البسيلا		
			EC	18g/L	ABAMECTIN	الخوخ والنكترين	العناكب الحمراء والصفراء والصدئية		
			EC	18g/L	ABAMECTIN	الحمضيات	العناكب الصدئية والحمراء، عثة الأنفاق		
			EC	18g/L	ABAMECTIN	العنب	حلم أوراق العنب، عثة القطوف		
			EC	18g/L	ABAMECTIN	الأزهار	العناكب الحمراء والصفراء، التربس، عثة الأنفاق		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
20	فوليام تارجو	VOLIAM TARGO	sc	45+18	ABAMECTIN +CHLORANTRANILIPROLE	خضراوات (بندورة، فلفل، باذنجان، خيار، كوسا، شمام، بطيخ، بامية، ذرة حلوة، ملفوف، ربوكلي، زهر، بطاطا	يرقات حرشفية الأجنحة (الديدان القارضة)، توتا ابسلوتا، صانعات الأنفاق، عثة الظهر الماسي، دودة درنات البطاطا	SENGENTA	السبع انترناشيونال
			sc	45+18	ABAMECTIN +CHLORANTRANILIPROLE	التفاحيات	عثة ثمار الفاكهة		
21	ماتش	MATCH	EC	50 g/L	LUFENURON	خضراوات (ملفوف، قرنبيط، ملفوف صيني، ارضي شوك، فلفل، خس، شمندر، فاصولياء)، توت أرضي	البرودينيا، لفيجما، عثة الملفوف	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EC	50 g/L	LUFENURON	الأزهار	البرودينيا، لفيجما		
22	كونغ فو	KUNG FU	CS	50g/L	LAMBDA CYHALOTHRIN	كوسا، ياقطين، باذنجان، فلفل، بطاطا، بندورة، خيار مكشوف	الذبابة البيضاء، تربس التبغ، عثة الياقطين، برودينيا، منة عثة الدخان، عناكب حمراء، عناكب صدئية	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			CS	50g/L	LAMBDA CYHALOTHRIN	العنب، النخيل	ذبابة التخمر، خنفساء التخمر، عثة الزبيب		
			CS	50g/L	LAMBDA CYHALOTHRIN	اللوزيات	(عثة المشمش (انارسيا		
			CS	50g/L	LAMBDA CYHALOTHRIN	الرمان	كحلي الرمان		
			CS	50g/L	LAMBDA CYHALOTHRIN	الأزهار	منة عث الدخان، ذبابة الأنفاق، المن الورقي، برودينيا		
23	كونفيدور	CONFIDOR	SC	350gl	IMIDACLOPRID	التفاح، اجاص	المن، المن القطني، ليتوكولبتس، افنوستيجما	LIED CHEMICAL	مقالده للتجاره العامه
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	العنب	(البق الدقيقي، تسيكادا (نطاط الورق		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	اشجار النخيل	تسيكادا العسل، سوسة النخيل الحمراء		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	جوز البيكان	من الجوز الأصفر		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	موز	حشرة من الفنتولينا		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	خضراوات (بطاطا، شمام، بطيخ، خيار، كوسا، بندورة، فلفل)، التوابل، توت أرضي	المن، عثة التبغ		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	محاصيل ورقية	ذبابة الورق، الذبابة البيضاء		
			SC	350gl	IMIDACLOPRID	الأزهار ونباتات الزينة	المن، ذبابة النرجس، دبور الدرنات في الأزهار اشمعية		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
24	تيتان ٢٠	TITAN ٢٠	EC	200g/L	CYPERMETHRIN	قمح، شعير	الخنفساء النطاطة النحاسية، عثة القمح البنية، من القمح النجيلية، بق القمح	LUXEMBOURG CHEMICAL	السبع انترناشيونال
			EC	200g/L	CYPERMETHRIN	خوخ، مشمش،لوز، تفاح	سيكادا، ذبابة الأزهار، برودينيا		
			EC	200g/L	CYPERMETHRIN	بندورة، بطاطا، جزر، ملفوف، زهرة، شمندر احمر	برودينيا، الذبابة البيضاء		
			EC	200g/L	CYPERMETHRIN	خيار، شمام، باذنجان، فلفل، كوسا	برودينيا، الذبابة البيضاء، تربس التبغ		
			EC	200g/L	CYPERMETHRIN	بصل، ثوم	تربس التبغ		
			EC	200g/L	CYPERMETHRIN	أزهار	تربس كليفورني، برودينيا، الذبابة البيضاء، ذبابة الأزهار		
25	فوليس	POLICE	SC	240 g/L	CHLORFENAPYR	بندورة، فلفل، خيار	تربس الأزهار (كليفورني)، العناكب الحمراء والصدئية، توتا ابسلوتا، ديدان فلوسيا	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
26	بيرفكت	PERFECT	EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	فلفل، بندورة، ذرة حلوة، قرنبيط، ملفوف، سلري، خس، بطاطا، ثوم، بصل، بقدونس	العناكب الصدئية وعناكب التجعد، الدودة القياسة، توتا ابسلوتا، حفار الساق الأوروبي، لافيجما، فراشة الملفوف، فراشة لب الملفوف، دودة القطن، الدودة القياسة، تربس التبغ، عثة الدرنات، تربس التبغ في الثوم والبصل	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	التوابل	دودة القطن، الدودة القياسة، لفيجما، فراشة صابون الراعي		
			EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	رمان، خوخ، نكتارينا	عثة كوز الرمان، عثة المشمش (انارسيا)، تربس الأزهار		
			EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	التوت الأرضي	دودة القطن		
			EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	صنوبر	عثة الصنوبر		
			EC	19.2g/l	EMAMECTIN BENZOATE	الأزهار	دودة القطن		
27	بيومكتين	BIOMACTIN	EC	18 g/L	ABAMECTIN	الخضار (بندورة، باذنجان، فلفل، خيار، شمام، بطيخ، كرفس، بطاطا) التوت الأرضي، التوابل	عناكب حمراء، صدئية، صفراء، عناكب تجعد الأوراق، ذبابة الأنفاق، تربس كليفورني	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			EC	18 g/L	ABAMECTIN	تفاح، أجاص، دراق، نكترينا	عناكب حمراء، صفراء، عناكب اوروبية، بسيلا الأجاص		
			EC	18 g/L	ABAMECTIN	حمضيات	عناكب صدئية، ثاقبة الأنفاق		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
28	كود كود	KODKOD	SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	شمام، بطيخ، خيار، كوسا، بندورة، فلفل، جزر، بطاطا، فراولة، الذرة الحلوة	المن	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	الحمضيات	البق الدقيقي، عثة أنفاق الحمضيات		
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	العنب	البق الدقيقي		
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	التوابل، الأزهار	من ورقة اليقطين، من عثة التبغ		
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	خوخ، دراق، لوز، برقوق	التسيكادا الخضراء		
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	رمان، موز، زيتون	المن		
			SC	350 G/L	IMIDACLOPRID	التفاح، اجاص	المن، ليتوكولبتس، ابونستيغما		
29	شونيت	SHUNIT	SC	150G/L	TEFLUBENZURON	عنب	عثة الفروفاتا	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	150G/L	TEFLUBENZURON	التفاح، اجاص	سوسة القلف، ليتوكولبتس، فراشة الأوراق		
			SC	150G/L	TEFLUBENZURON	الزيتون	سوسة الأغصان		
			SC	150G/L	TEFLUBENZURON	بندورة، بطاطا، بطاطا حلوة، ذرة حلوة، فاصولياء، بطيخ، شمام، فلفل، ملفوف، يلق، سلري	برودينيا، بلوزيا، حفار ساق الذرة سيزيميا، عثة الدرنات		
30	أطبرون	ATABRON	EC	50 G/L	CHLORFLUARZURON	محاصيل حقلية، قطن، ذرة علفية	برودينيا، لفيجما	LUXEMBOURG CHEMICAL	مقالده للتجاره العامه المؤسسة الحديثة / الصمادي
			EC	50 G/L	CHLORFLUARZURON	خضراوات (بطيخ، جزر، باذنجان، خس، ارضي شوك، كوسا، فاصولياء، بطاطا، خيار، بندورة، ملفوف، قرنبيط، فلفل، بريكا)، التوابل، توت ارضي	برودينيا، بلوزيا، لفيجما، عثة الملفوف		
			EC	50 G/L	CHLORFLUARZURON	أزهار	برودينيا		
31	تريغون	TRIGGON	EC	100 G\L	PYRIPROXYFEN	باذنجان، شمام، ملفوف	من عث التبغ	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			EC	100 G\L	PYRIPROXYFEN	الحمضيات، فاكهة متساقطة الأوراق، زيتون، أزهار	المن، الحشرات القشرية في الحمضيات، البرلتوريا		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
32	ديزل	DIESEL	EC	40+10 g/l	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	(عنب، اشجار فاكهة (رمان، تفاح، اجاص	عثة قطوف العنب، عثة ثمار الرمان والتفاح، سوسة اغصان التفاح	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			EC	40+10 g/l	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	ملفوف، قرنبيط، بروكلي، بندورة، بطاطا، بطاطا حلوة، جزر، فلفل، بريكا	توتا ابسلوتا، لافيجما، هليوتس، بلوزيا، برودينيا، عثة الملفوف، عثة لب الملفوف، تربس الأزهار في الفلفل والبريكا		
			EC	40+10 g/l	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	الذرة الحلوة، ذرة الأعلاف، الأزهار	هليوتس، لافيجما، برودينيا، قارض الذرة الاوروبي		
33	دنيم فت	DENIM FIT	WG	%40 + %10	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	خضار (فلفل، بريكا، بصل، خيار، ملفوف، زهر، (بروكلي، بطاطا، باذنجان، بندورة	برودينيا، لفيجما، ديدان شعرية، هليوتس، توتا ابسلوتا، تربس كلفورنيا، عثة الملفوف، صانعات الأنفاق	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WG	%40 + %10	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	مشمش، خوخ	(عثة المشمش (انارسيا		
			WG	%40 + %10	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	العنب	عثة القطف		
			WG	%40 + %10	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	الرمان	كحلي الرمان		
			WG	%40 + %10	EMACTINE BENZOATE +LUFENURON	ذرة حلوة وأعلاف	هليوتس، لفيجما		
34	بولو ٢٥٠	POLO ٢٥٠	SC	250g/L	DIAFENTHIURON	خضار (خيار، كوسا، بطيخ، باذنجان، بطاطا، (فلفل، بندورة، ملفوف، زهرة	منة عث الدخان، عناكب حمراء وصفراء وفضية وصدئية، تسيكادا، توتا ابسلوتا، الذبابة البيضاء، نطاط الأوراق، من ورقي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	35	DIAFENTHIURON	أزهار حقول مكشوفة	عناكب حمراء وصفراء، تسيكادا، الذبابة البيضاء، من ورقي		
35	روفاست	RUFAST	EW	75g\L	ACRINATHRIN	خيار، فلفل، باذنجان، فراولة، بصل، الأعشاب الطبية	تربس الأزهار	FMC	السبع انترناشيونال
			EW	75g\L	ACRINATHRIN	نكتارين، برقوق، خوخ، مشمش، لوز، الأجاص	تربس الأزهار، سوسة القلف، بسيلا الأجاص، نطاط اللوزيات		
			EW	75g\L	ACRINATHRIN	الأزهار	تربس الأزهار		
36	انسيجار	INSEGAR	WG	%25	FENOXYCARB	التفاح والأجاص	العناكب الفضية، عثة التفاح، ليتوكولبتس، حفار ساق التفاح، بسيلا الأجاص، الحشرات القشرية	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WG	%25	FENOXYCARB	العنب	عثة القطوف		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name الإسم الشائع	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
37	فونيكس	PHONIEX	WG	%20	FLUBENDIAMIDE	ملفوف، بروكلي، زهرة، خس، بطاطا، ذرة حلوة، خيار، كوسا، شمام، بطيخ، بندورة، فلفل، باذنجان	عثة الظهر الماسي، ديدان الملفوف، البرودينيا، توتا ابسلوتا، دودة ثمار البندورة	NIHON NOHYAKU	الجذور
			WG	%20	FLUBENDIAMIDE	التفاح والأجاص	حفار ساق التفاح، فراشة التفاح		
			WG	%20	FLUBENDIAMIDE	العنب	عثة هريان العنب، حفار ساق العنب		
			WG	%20	FLUBENDIAMIDE	الذرة الحلوة	دودة الثمار		
38	أوبيرون	OBERON	SC	240g/L	SPIROMESIFEN	كوسا، قرع، شمام، بطيخ، باذنجان، بندورة، فلفل	عثة من التبغ، عناكب حمراء، عناكب صدئية، عناكب متشنجة	LIDORR	مقالدة
			SC	240g/L	SPIROMESIFEN	أزهار	عناكب حمراء		
39	بايثرويد	BAYTHROID	EC	50 g/L	CYFLUTHRIN	،فلفل، خيار، بصل، بندورة	برودينيا، هليوتس، ذبابة بيضاء، تربس التبغ	LIDORR	مقالدة
			EC	50 g/L	CYFLUTHRIN	الزيتون	عثة الياسمين		
			EC	50 g/L	CYFLUTHRIN	لوز، خوخ، نكتارينا	عثة الخروب، عثة المشمش		
40	توتيم	TOTEM	SC, CS	430g/L + 20g/L	IMIDACLOPRID+GAMMA CYHALOTHRIN	ملفوف، زهرة، بروكلي، كيلورابي، بندورة، باذنجان، خيار	الذبابة البيضاء، من القطن والقرعيات	FMC	السبع انترناشيونال
			SC, CS	430g/L + 20g/L	IMIDACLOPRID+GAMMA CYHALOTHRIN	اشجار النخيل	سوسة النخيل الحمراء		
			SC, CS	430g/L + 20g/L	IMIDACLOPRID+GAMMA CYHALOTHRIN	الرمان	المن		
			SC, CS	430g/L + 20g/L	IMIDACLOPRID+GAMMA CYHALOTHRIN	خوخ، برقوق، نكترينا	تسيكادا الخضراء		
41	فيرمارك	VERIMARK	SC	200g/L	CYANTRANILIPROLE	باذنجان، كوسا، خس، ملفوف، زهرة، كيلورابي، بندورة	الذبابة البيضاء، توتا ابسلوتا	FMC	مقالدة للتجارة العامة
42	افانت	AVANT	EC	150g/L	INDOXACARB	العنب	عثة القطوف	FMC	مقالدة للتجارة العامة
			EC	150g/L	INDOXACARB	خضراوات (بندورة، بطاطا، فلفل، بطيخ، شمام، خس، ملفوف، قرنبيط، جزر، بازيلاء، فاصولياء، بازيلاء صينية) توت ارضي، ذرة حلوة	توتا ابسلوتا، لافيجما، هليوتس، برودينيا، بلوزيا، فراشة الملفوف الصغيرة، عثة قلب الملفوف، تربس الأزهار، حفار الذرة الأوروبي سيزاميا		
			EC	150g/L	INDOXACARB	نعنع، ميرامية، حصى البان، زعتر، مليسا، بقدونس، شبت، كزبرة، جرجير، بصل ناعم، بصل أخضر، ريحان، بزيل	لفيجما، بلوزيا، عثة الركفة		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name الإسم الشائع	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
43	اكسريل	EXIREL	SE	110g/L	CYANTRANILIPROLE	باذنجان، فلفل، خس، ملفوف، زهرة، بروكلي، كيلورابي، كوسا، شمام، خيار، بصل، فاصولياء	الذبابة البيضاء، تربس التبغ، عثة التبغ	FMC	مقالدة للتجارة العامة
			SE	110g/L	CYANTRANILIPROLE	الحمضيات	ذبابة الفاكهة		
			SE	110g/L	CYANTRANILIPROLE	الزيتون	ذبابة ثمار الزيتون		
44	توب مايت	TOP - MITE	SC	110g/L	ETOXAZOLE	بندورة، فلفل، باذنجان	العناكب الحمراء	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
			SC	110g/L	ETOXAZOLE	التفاح	العناكب الأوروبية		
			SC	110g/L	ETOXAZOLE	الأزهار	العناكب الحمراء		
45	مفيسطو	MEFISTO	SL	200g/L	ACETAMIPRID	الحمضيات	عثة الأنفاق، المن	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
			SL	200g/L	ACETAMIPRID	تفاح، أجاص	عثة التفاح، المن		
			SL	200g/L	ACETAMIPRID	مشمش، خوخ، نكتارينا، برقوق	كابنودس، انيريسيا، المن، تسيكادا الخضراء		
			SL	200g/L	ACETAMIPRID	العنب	تسيكادا الخضراء		
			SL	200g/L	ACETAMIPRID	الزيتون	ذبابة ثمار الزيتون		
			SL	200g/L	ACETAMIPRID	خضراوات وتوابل (ملفوف، نعناع، بقدونس، كزبرة)	المن، خنفساء البرغوث		
46	سبرين 10	SIPERIN 10	EC	100g/L	CYPERMETHRIN	الخوخ، اللوز، المشمش	سيكادا	RIMI	المقالدة، الشرباتي
			EC	100g/L		العنب	عثة القطوف، ذبابة التخمر		
			EC	100g/L		التفاح	برداينيا، سيكادا		
			EC	100g/L		البندورة، البطاطا، الجزر، الملفوف، القرنبيط، الكرفس، الباذنجان، الفلفل	برودينيا، عثة التبغ، تربس التبغ		
			EC	100g/L		الخيار، الشمام، الكوسا	برودينيا، عثة التبغ، تربس التبغ		
47	فنيكس	PHOENIX	SC	500g/L	DIAFENTHIURON	ملفوف، قرنبيط، باذنجان، بندورة، بطاطا	الذبابة البيضاء، عناكب حمراء	TAPAZOL	المقالدة، الدعباس
			SC	500g/L		جزر	تسيكادا خضراء		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
48	دوركليم	DORCLAIM	EW	12g/L	EMAMECTIN BENZOATE	خوخ، نكتارين، مشمش، برقوق	(عثة المشمش (انارسيا	DOR.KAY	المقالدة
			EW	12g/L		ملفوف، قرنبيط، بروكلي،كلورابي	عثة الملفوف، عثة قلب الملفوف		
			EW	12g/L			فراشة الرمان		
			EW	12g/L		الفلف	عثة التشوهات		
49	ماتشو 50	MATCHO 50	EW	50g/L	LUFENURON	بندورة، باذنجان، فاصولياء، فلفل، بطاطا، ملفوف، خس، جزر، ذرة	برودينيا، لافيجما، دودة الحشد الربيعية	DOR.KAY	المقالدة
			EW	50g/L		التفاح	عثة التفاح		
50	جينيرال	GENERAL	SC	350g/L	IMIDACLOPRID	العنب	البق الدقيقي، نطاط الورق، تسيكادا	DOR.KAY	الشرباتي
			SC	350g/L		التفاح	من الأوراق، المن القطني		
			SC	350g/L		خوخ، برقوق، لوز	تسيكادا، نطاط الأوراق		
			SC	350g/L		أشجار النخيل	سوسة النخيل الحمراء، دوباس النخيل		
			SC	350g/L		بطاطا، توت ارضي، شمام، بطيخ، ذرة حلوة	المن		
			SC	350g/L		بندورة، فلفل، خيار، كوسا	الذبابة البيضاء، المن		
			SC	350g/L		الزيتون	حشرة المن الحرشفي الأحمر		
			SC	350g/L		الحمضيات	عثة الانفاق، المن الحرشفي الأحمر، البق الدقيقي الكروي		
51	مصيدة	NMF	RB	%12 + % 88	INACTIVATED YEAST + SODIUM BORAX	الزيتون	ذبابة ثمار الزيتون	BIO BEE SD Elyahu	الشرباتي
			RB	%12 + % 89		الحمضيات، العنب، الرمان، نكتارين، خوخ، مشمش، البرقوق، التفاح، كمثرى، فيرسمون، المانجا	ذبابة البحر الأبيض المتوسط		
52	سبيرالا	SPIRALLA	SE	240g/L	SPINOSAD	العنب	عثة قطوف العنب	DOR.KAY	الشرباتي
			SE	240g/L		الفلفل	تربس الازهار الكليفورني		
			SE	240g/L		خوخ، نكتارين	دودة ثمار الدراق		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name الشائع	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
53	دورمايت	DORMITE	OD	250g/L	BIFENAZATE	تفاح	العنكبوت الأوروبي، العنكبوت الأصفر	DOR.KAY	الشرباتي
			OD	250g/L		خوخ، نكتارين، برقوق	العنكبوت الأصفر		
			OD	250g/L		بطيخ، شمام، بندورة، باذنجان، فلفل	العنكبوت الأحمر الشائع		
54	زيرومايت	ZERO MITE	OD	250g/L	SPIROMESIFEN	شمام، باذنجان، بندورة، فلفل	الذبابة البيضاء، المن	DOR.KAY	الشرباتي
55	دوبل باس	DOUBLE PASS	SC	310g/L	ACETAMIPRIDE + SPIROMESIFEN	شمام، بطيخ، باذنجان، بندورة	الذبابة البيضاء	DOR.KAY	الشرباتي
56	سبايمايت	SPIMITE	OD	69g/L	BIFENAZATE + ETOXAZOLE	التفاح	العنكبوت الأوروبي، العنكبوت الأصفر	DOR.KAY	الشرباتي
			OD	69g/L		بطيخ، شمام، بندورة، باذنجان، فلفل	العناكب الحمراء		
57	فيلوم برايم	VELUM PRIME	SC	400g\L	FLUOPYRAM	بندورة، باذنجان، خيار، كوسا، شمام، بطيخ، بطاطا، جزر	نيماتودا تعقد الجذور	BAYER CO.	الشركة الأردنية
			SC	400g\L		فلفل	نيماتودا تعقد الجذور، نيماتودا تقرحا لجذور		
58	موسكيتون	MOSQUITON	SL	200g/L	ACETAMIPRID	تفاح	خنفساء القلف، عثة التفاح، المن	AGRICA	مقالدة للتجارة العامة
			SL	200g/L		الحمضيات	البق الدقيقي، المن، عثة الانفاق		
			SL	200g/L		بندورة، باذنجان	عثة التبغ		
			SL	200g/L		الخوخ، البرقوق، المشمش	عثة المشمش، خنافس القلف، المن الورقي		
			SL	200g/L		الرمان	بق ورق القرع		
			SL	200g/L		(فاكهة الكاكي (فيرسمون	حشرة التربس الحمراء		
			SL	200g/L		العنب	تسيكادا		
59	اجريرون	AGRIRON	EC	18g/L	ABAMECTIN	التفاح	عناكب حمراء وصفراء والعناكب الأوروبية	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
			EC	18g/L		افوكادو	عناكب		
			EC	18g/L		النخيل	عناكب		
			EC	18g/L		الزيتون	حلم الأوراق		
			EC	18g/L		اجاص، خوخ، نكتارين	بسيلا الاجاص، العناكب الصفراء والحمراء		
			EC	18g/L		الحمضيات	عناكب الصدأ، عثة الأنفاق، عثة الحمضيات		
			EC	18g/L		العنب	عثة القطوف، عناكب البراعم		
			EC	18g/L		بندورة، باذنجان، بطاطا، فلفل، نباتات طبية	عناكب حمراء وصدئية، ذبابة الانفاق		
			EC	18g/L		خيار، شمام، كرفس، بطيخ	عناكب حمراء وصدئية، ذبابة الانفاق		
			EC	18g/L		الورد الجوري، القرنفل، الأقحوان	عناكب حمراء وصدئية، تربس، ذبابة الانفاق		

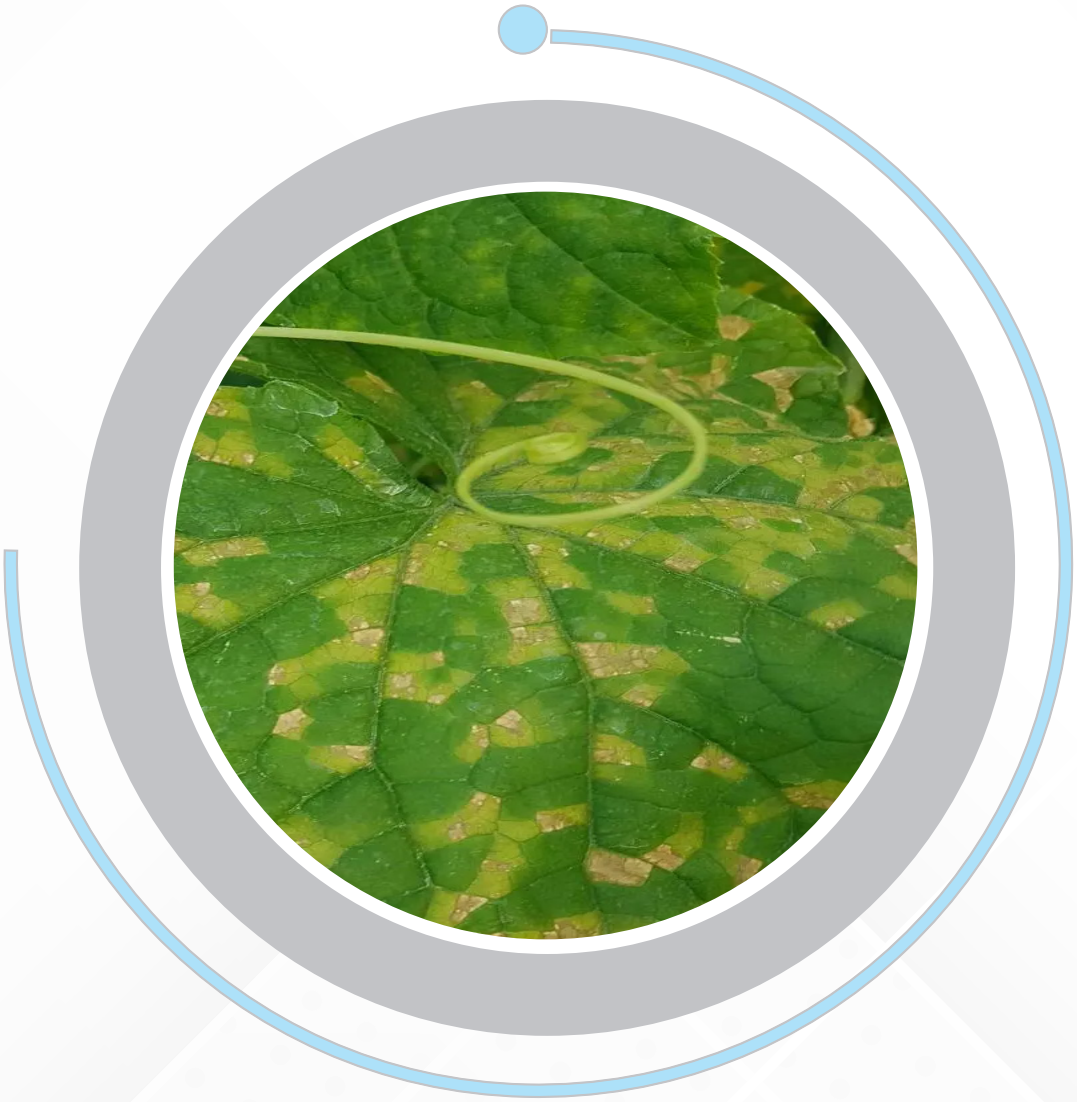
الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name الإسم الشائع	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
60	ميرون	MERON	EC	50g/L	LUFENURON	التفاح	عثة البراعم	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
			EC	50g/L		قرنبيط، ملفوف، بطاطا، ذرة، فلفل، بطاطا، بندورة، خس، شمندر، فاصولياء	برودنييا، لفيجما، عثة قلب الملفوف، عثة الدرنات		
			EC	50g/L		جزر، شمير، بقدونس، كوزبرة، توابل، توت ارضي	برودينيا، لفيجما، عثة الدرنات		
			EC	50g/L		زهور، ورد	برودينيا، لفيجما		
61	دورنيم	DORNIM	EW	32.5 g/L	Lufenuron + Emamectin Benzoate	ملفوف، قرنبيط، كلوراي، بروكلي	عثة الملفوف، عثة قلب الملفوف	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
			EW	32.5 g/L		ذرة، بندورة، توت أرضي	هيليوتس		
			EW	32.5 g/L		رمان	فراشة الرمان		
			EW	32.5 g/L		عنب	عثة القطوف		
			EW	32.5 g/L		تفاح	عثة ثمار التفاح		
62	نيواكت	NEW ACT	EC	19.2 g/L	Emamectin Benzoate	بندورة، ذرة حلوة	هليوتس، توتا ابسليوتا	SINOCHEM	اورينت
			EC	19.2 g/L		ملفوف، قرنبيط، بروكلي، توت أرضي	عثة لب الملفوف، عثة الملفوف، برودينيا		
			EC	19.2 g/L		بصل	تربس البصل		
			EC	19.2 g/L		خوخ، مشمش	عثة الانارسيا		
63	برواكت	PROACT	EC	19.2 g/L	Emamectin Benzoate	بندورة، ذرة حلوة	هليوتس، توتا ابسليوتا	SINOCHEM	جذور
			EC	19.2 g/L		ملفوف، قرنبيط، بروكلي، توت أرضي	عثة لب الملفوف، عثة الملفوف، برودينيا		
			EC	19.2 g/L		بصل	تربس البصل		
			EC	19.2 g/L		خوخ، مشمش	عثة الانارسيا		
			EC	204 g/L		القمح	بقة السونا		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name الإسم الشائع	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
64	سبرين 20	SIPERIN 20	EC	200 g/L	CYPERMETHRIN	خوخ، لوز، مشمش، تفاح	سيكادا، برودينيا	RIMI	مقالدة، الشرباتي
			EC	201 g/L		عنب	ذبابة التخمر، عثة القطوف		
			EC	202 g/L		بندورة، خيار، شمام، باذنجان، فلفل، كوسا، بصل	عثة التبغ، تربس التبغ، برودينيا		
			EC	203 g/L		بطاطا، جزر، كرفس، ملفوف، قرنبيط، شمندر	برودينيا، عثة التبغ البالغة		
			EC	204 g/L		القمح	بقة السونا		
65	داستر	DASTER	DP	%0.80	Bifenthrin	العنب	عثة القطوف، ذبابة التخمر	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
66	توب كير	TOP CARE	EC	19.2 g/L	Emamectin Benzoate	بندورة، ذرة حلوة	هليوتس، توتا ابسليوتا	SINOCHEM	علي زيد
			EC	19.2 g/L		ملفوف، قرنبيط، بروكلي، توت أرضي	عثة لب الملفوف، عثة الملفوف، برودينيا		
			EC	19.2 g/L		بصل	تربس البصل		
			EC	19.2 g/L		خوخ، مشمش	عثة الانارسيا		
67	كوهينور	KOHINOR	SC	350 g/L	IMIDACLOPRID	العنب	البق الدقيقي، نطاط الورق، تسيكادا	ADAMA	السبع التجارية
			SC	350 g/L		التفاح	من الأوراق، المن القطني		
			SC	350 g/L		خوخ، برقوق، لوز	تسيكادا، نطاط الأوراق		
			SC	350 g/L		أشجار النخيل	سوسة النخيل الحمراء، دوباس النخيل		
			SC	350 g/L		بطاطا، توت ارضي، شمام، بطيخ، ذرة حلوة	المن		
			SC	350 g/L		بندورة، فلفل، خيار، كوسا	الذبابة البيضاء، المن		
			SC	350 g/L		الزيتون	حشرة المن الحرشفي الأحمر		
			SC	350 g/L		الحمضيات	عثة الانفاق، المن الحرشفي الأحمر، البق الدقيقي الكروي		

المبيدات الفطرية والبكتيرية

FUNGICIDES & BACTERICIDE

مبيدات الفطريات والبكتيريا: لحماية النباتات من الأمراض الناتجة عن الفطريات والبكتيريا.



المبيدات الفطرية والبكتيرية FUNGICIDES & BACTERICIDE

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
1	اندوفل مانكوزيب	INDOFIL	wp	%80	MANCOZEB	بندورة، باذنجان، بطاطا، خيار، شمام، جزر، خس، بصل، ثوم، فاصولياء	البياض الزغبي، اللفحة المبكرة والمتأخرة، ستيمفيليوم، الصدأ، العفن الرمادي	INDOFIL	السبع انترناشيونال
			wp	%80	MANCOZEB	التفاح والأجاص	جرب التفاح والكمثرى		
			wp	%80	MANCOZEB	اللوز، الخوخ	الصدأ، تثقب الأوراق، العفن البني		
			wp	%80	MANCOZEB	العنب، الحمضيات	التبقع الاسود، البياض الزغبي، صدأ الحمضيات		
			wp	%80	MANCOZEB	الأزهر، المسطحات الخضراء	البياض الزغبي، أمراض ورقية، عفن رمادي، اسكوخيتا، اللفحة المبكرة، الصدأ		
2	بروبلانت	PROPLANT	SL	722 G/L	ROPAMPCARB HCL	خضراوات تجريع	بيثيوم	AGRIPHAR	السبع انترناشيونال
			SL	722 G/L	ROPAMPCARB HCL	خيار، شمام، خس، ملفوف، زهرة، بطاطا	البياض الزغبي، اللفحة المتأخرة		
3	سايليت	SYLIT	sc	544g/l	DODINE	بندورة، فلفل، باذنجان، خيار، بطيخ، شمام، زهرة، ملفوف، فاصولياء، فول، بازيلاء، سبانخ	أمراض التربة	ARYSTA	السبع انترناشيونال
			sc	544g/l	DODINE	توت أرضي	تبقع الأوراق		
			sc	544g/l	DODINE	الزيتون	عين الطاووس		
			sc	544g/l	DODINE	دراق، مشمش، نكتارين			
			sc	544g/l	DODINE	التفاح	جرب التفاح		
4	موكسيميت	MOXIMAITE	WG	%6+8	CYMOXANIL+MANCOZEB	بطاطا، بندورة، خيار، شمام، خس، بصل	لفحة متأخرة، لفحة مبكرة، بياض زغبي، ستيمفيليوم	INDOFIL	السبع انترناشيونال
5	اوفير ٢٠٠٠	OFIR ٢٠٠٠	EW	200g\l	PENCONAZOLE	خضراوات (خيار، كوسا، شمام، بطيخ، بندورة، فلفل، باذنجان، جزر، بريكة) توت ارضي، أزهار، نعناع	بياض دقيقي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EW	200g\l	PENCONAZOLE	اشجار الفاكهة (تفاح، مانجا، عنب، خوخ، نكتارين)	بياض دقيقي		
6	سيدلي توب	CIDELY TOP	DC	15+125 g/l	DIFENOCONAZOLE+ CYFLUFENAMID	(القرعيات (خيار، كوسا، شمام، بطيخ، قرع	البياض الدقيقي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			DC	15+125 g/l	DIFENOCONAZOLE+ CYFLUFENAMID	بندورة، باذنجان، فراولة	البياض الدقيقي، اللفحة المبكرة		
			DC	15+125 g/l	DIFENOCONAZOLE+ CYFLUFENAMID	العنب	البياض الدقيقي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
7	ريفوس	REVUS	SC	250 g/L	MANDIPROPAMID	بندورة، بطاطا	اللفحة المتأخرة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	250 g/L	MANDIPROPAMID	القرعيات، الخس، السبانخ، البصل، الملفوف والزهرة	البياض الزغبي		
			SC	250 g/L	MANDIPROPAMID	العنب	البياض الزغبي		
8	سكور	SCORE	EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	خضراوات (جزر، بطاطا، ثوم، بطيخ، بندورة، الشمندر الأحمر)	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي، عفن الأوراق، ستيمفيليوم، سيركوسبورا	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	الزيتون	عين الطاووس		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	التفاح (صنف عانا فقط)، اسكدنيا	الجرب، البياض الدقيقي		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	العنب	البياض الدقيقي		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	الحمص	اسكوخيتا		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	خوخ، نكتارين، برقوق	البياض الدقيقي، الصدأ		
9	سويتش	SWITCH	WG	25 + 37.5 %	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	بندورة، باذنجان، فلفل، خيار، كوسا، بطيخ، شمام، البصل، فول، بازيلاء، فاصولياء	العفن الرمادي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WG	25 + 37.5 %	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	العنب	تبقع اوراق العنب، العفن الرمادي		
			WG	25 + 37.5 %	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	اللوزيات	لفحة الأفرع، العفن البني		
			WG	25 + 37.5 %	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	البطاطا	العفن القطني الأبيض		
			WG	25 + 37.5 %	CYPRODINIL + FLUDIOXONIL	التوت الأرضي	العفن الرمادي		
10	ريدوميل جولد ام زد	RIDOMIL GOLD MZ	WG	%64+%4	MEFENOXAM+MANCOZEB	بطاطا، بندورة	اللفحة المتأخرة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WG	%64+%4	MEFENOXAM+MANCOZEB	خيار، شمام، بصل، سبانخ، فاصولياء، زهرة، ملفوف	البياض الزغبي		
			WG	%64+%4	MEFENOXAM+MANCOZEB	العنب	البياض الزغبي		
			WG	%64+%4	MEFENOXAM+MANCOZEB	الورد	البياض الزغبي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
11	أنتراكول	ANTRACOL	WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	خيار، بصل، خس، تبغ، ثوم	البياض الزغبي، الصدأ في الثوم	LIED CHEMICAL	مقالده للتجاره العامه
			WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	البندورة	العناكب الصدئية، اللفحة ستيمفيليوم		
			WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	سلري، بقدونس	تبقع الأوراق، التبقع السيبتوري		
			WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	بطاطا، جزر	اللفحة		
			WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	اللوز	صدأ الأوراق		
			WP	%70	PROPINEB - DITHIOCARBAMATE	الحمضيات	العناكب الصدئية، الترناريا		
12	أميستار	AMISTAR	SC	250g/L	AZOXYSTROBIN	حمضيات سهلة التقشير	اللفحة المتأخرة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	250g/L	AZOXYSTROBIN	بندورة، فلفل، باذنجان، بطاطا، جزر	بياض دقيقي، اللفحة المتأخرة، كلادسبوريوم، اللفحة المبكرة		
			SC	250g/L	AZOXYSTROBIN	خيار، كوسا، شمام، بطيخ، بندورة، باذنجان، فلفل، زهرة، ملفوف	بياض دقيقي، ريزوكتونيا، الموت المفاجئ		
			SC	250g/L	AZOXYSTROBIN	حمص	اسكوشيتا		
			SC	250g/L	AZOXYSTROBIN	ثوم، بصل	الصدا، ستيمفيليوم، البياض الزغبي		
13	كوبرو انتركول	CUPRO ANTRACOL	WP	%37+17.5	PROPINEB + COPPER OXYCHLORDE	بندورة	التبقع البكتيري	LIED CHEMICAL	مقالده للتجاره العامه
			WP	%37+17.5	PROPINEB + COPPER OXYCHLORDE	بصل، ثوم	بياض زغبي، ستيمفيليوم، صدأ الأوراق		
			WP	%37+17.5	PROPINEB + COPPER OXYCHLORDE	التوابل	البياض الزغبي		
			WP	%37+17.5	PROPINEB + COPPER OXYCHLORDE	الرمان	الترناريا خارجية، عين الطاووس		
14	ايتان	EITAN	SC	125 G/L	FLUTRIAFOL	بطاطا، جزر، فلفل، باذنجان	اللفحة، البياض الدقيقي، لفحة الجزر	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	125 G/L	FLUTRIAFOL	الحمضيات	الترناريا		
			SC	125 G/L	FLUTRIAFOL	الأزهار	البياض الدقيقي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
15	فانتوم	PHANTOM	SC	500 g/l	TRIFLOXYSTROBIN	بندورة، باذنجان، بصل، جزر، ثوم، أعشاب طبية	بياض دقيقي، لفحة الجزر، اللفحة ((ستيمفيليوم	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	500 g/l	TRIFLOXYSTROBIN	خوخ، نكترينا، تفاح، عنب	البياض الدقيقي		
16	بريميوم	PREMIUM	SC	100+177 g/l	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN	جزر، بقدونس، سلري، شومر، شمندر، بطاطا، بندورة، شمام، خيار، بطيخ، بصل	البياض الدقيقي، تبقع سيركوسبورا، البياض الزغبي، الترناريا، عفن الأوراق في البندورة	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	100+177 g/l	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN	حمص	اسكوخيتا		
			SC	100+177 g/l	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN	العنب	البياض الزغبي		
			SC	100+177 g/l	BOSCALID+ AZOXYSTROBIN	خوخ، مشمش، جرانك، لوز	صدأ اللوزيات، مونيليا، العفن المائي، مونيليا		
17	تانغو	TANGO	FS	200 + 50 g/L	AZOXY STROBIN +PENCYCURON	البطاطا	(فطر الذبول (ريزوكتونيا سولاني	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
18	زيبوس	ZEUS	SC	250 g/L	AZOXYSTROBIN	بندورة، باذنجان، بطاطا، جزر، بصل، ثوم، شمام، سلري، شمندر، بقدونس، شومر	البياض الدقيقي، عفن الأوراق، العفن الأبيض، بيثيوم، تبقع السيركوسبورا، ستيمفيليوم، اللفحة في البطاطا والجزر	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SC	250 g/L	AZOXYSTROBIN	عنب	عفن الكرمة، البياض الدقيقي		
			SC	250 g/L	AZOXYSTROBIN	الحمضيات	الترناريا		
			SC	250 g/L	AZOXYSTROBIN	فرسمون	تبقع الأوراق		
			SC	250 g/L	AZOXYSTROBIN	اللوز	انثراكنوز		
19	كنون	CANON ٥٠	SL	780g/L	POTASSIUM PHOSPHITE	الأفوكادو، خوخ	عفن الجذور (فايوفثورا)، العفن ((بوتريوسفريا	LUXEMBOURG CHEMICAL	السبع انترناشيونال
			SL	780g/L	POTASSIUM PHOSPHITE	نباتات التوابل	البياض الزغبي		
			SL	780g/L	POTASSIUM PHOSPHITE	فلفل، خيار، شمام، بصل، فجل، الحمص	البياض الزغبي، تبقع الأوراق البكتيرية		
			SL	780g/L	POTASSIUM PHOSPHITE	العنب	البياض الزغبي		
			SL	780g/L	POTASSIUM PHOSPHITE	الحمضيات	العفن البني، تبقع الترناريا على الثمار، عفن الجذور في المشاتل		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
20	بايفيدان	BAYFIDAN	EC	٢٥٠g\L	TRIADIMENOL	بطيخ، خيار، شمام، كوسا، قرع، فلفل، بندورة، جزر	البياض الدقيقي	BAYER	مقالده للتجاره العامه
			EC	٢٥٠g\L	TRIADIMENOL	القمح	صدأ الأوراق، سبتوريا		
			EC	٢٥٠g\L	TRIADIMENOL	برسيم، بيكا، فصة، عباد الشمس	البياض الدقيقي		
			EC	٢٥٠g\L	TRIADIMENOL	العنب، التفاح، المانجا، الخوخ	البياض الدقيق		
21	فيترا	VITRA	WG	٤٠٠g\L	COPPER HYDROXIDE	افاكهة ذات النواة الحجرية	تجعد وتثقب الأوراق	Industrias Quimicas del valles S.A	مقدادي
			WG	٤٠٠g\L	COPPER HYDROXIDE	التفاح	الجرب		
			WG	٤٠٠g\L	COPPER HYDROXIDE	الزيتون	عين الطاووس، التقرح البكتيري		
			WG	٤٠٠g\L	COPPER HYDROXIDE	بندورة، باذنجان، البطاطا، فلفل	البياض الدقيقي، اللفحة المبكرة		
			WG	٤٠٠g\L	COPPER HYDROXIDE	اشجار الزينة، النخيل	تبقع الأوراق، الصدأ، التبقع السبتوري		
22	ديفرانس	DIFFERENCE	EC	٢٥٠ g\L	DIFENOCONAZOLE	بندورة، بطاطا	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي، عفن الأوراق	GLOBACHEM	الجذور
			EC	٢٥٠ g\L	DIFENOCONAZOLE	العنب، الخوخ	البياض الدقيقي، الصدأ		
			EC	٢٥٠ g\L	DIFENOCONAZOLE	الزيتون	عين الطاووس		
23	إيروني	AIRONE	WG	٪٢٣,٨٠	COPPER HYDROXIDE	الزيتون	عين الطاووس	GOWAN	أراك
			WG	٪٢٣,٨٠	COPPER HYDROXIDE	الحمضيات	التعفن البني		
			WG	٪٢٣,٨٠	COPPER HYDROXIDE	المانجا	الاسوداد البكتيري		
			WG	٪٢٣,٨٠	COPPER HYDROXIDE	البندورة	التبقع البكتيري		
24	ديزرام	DISARM	SC	٤٨٠ g\L	FLUOXASTROBIN	العنب	البياض الدقيق، البياض الزغبي	UPL	مقدادي
			SC	٤٨٠ g\L	FLUOXASTROBIN	(فاصولياء، خيار، بندورة (تجريع	ريزوكتونيا، فايتوفثرا، فيوزاريوم، سكلاروتينيا		
			SC	٤٨٠ g\L	FLUOXASTROBIN	خضار(شمام، خيار، كوسا، فلفل، باذنجان، بندورة، بصل، ثوم)، النباتات الطبية والتوابل	البياض الدقيقي، البياض الزغبي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
25	ميكسبوم	MIXBOM	SC	125+250 g/L	AZOXYSTROBIN +FLUTRIAFOL	فلفل، باذنجان	البياض الدقيقي	SHARDA CROPCHEM LIMITED	السبع انترناشيونال
			SC	125+250 g/L	AZOXYSTROBIN +FLUTRIAFOL	الحمضيات	الترناريا		
			SC	125+250 g/L	AZOXYSTROBIN +FLUTRIAFOL	خوخ	البياض الدقيقي		
26	امباكت	IMPACT	SC	125g\L	FLUTRIAFOL	بطاطا، خيار، كوسا، بطيخ، فلفل، باذنجان، أزهار الشمع	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي	FMC	السبع انترناشيونال
			SC	125g\L	FLUTRIAFOL	الحمضيات	اللفحة المبكرة		
			SC	125g\L	FLUTRIAFOL	العنب	البياض الدقيقي		
27	توبينكو	TOPENCO	EC	100 g/L	PENCONAZOLE	خضراوات (خيار، كوسا، بندورة، فلفل، باذنجان، بريكا، جزر)، الفراولة	البياض الدقيقي	GLOBACHEM	الجذور
			EC	100 g/L	PENCONAZOLE	العنب، اللوزيات، التفاح، المانجا، خوخ، نكتارينا	البياض الدقيقي		
			EC	100 g/L	PENCONAZOLE	الأزهار	البياض الدقيقي		
28	مانفيل	MANFIL	WG	%75	MANCOZEB	خضراوات (فليفلة، بصل، ثوم، جزر، خس، سبانخ، شمندر، بطاطا، ملفوف، قرنبيط، بازيلاء، فول، خيار، شمام، يقطين، كوسا، قرع، فاصولياء) الورد	البياض الزغبي، اللفحة المبكرة والمتأخرة، ستيمفيليوم، الصدأ، انثراكنوز، تعفن الأوراق،	INDOFIL	المقدادي
			WG	%75	MANCOZEB	التفاح، انجاص	جرب التفاح والكمثرى، ذبابة الفاكهة، البقعة السوداء		
			WG	%75	MANCOZEB	لوز، خوخ، مشمش، برقوق، كرز، نكتارين	الصدأ، تثقب الأوراق، العفن البني		
			WG	%75	MANCOZEB	الحمضيات	التبقع الاسود، صدأ الحمضيات		
29	هيركوليس	HERCULES	SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	بندورة، ثوم، بصل، بروكلي، ملفوف، قرنبيط، كيلورابي، ريحان، بقدونس، كسبرة، شومر، (كرفس، سلق، خس، فجل	التبقع البكتيري، اللفحة المتأخرة، البياض الزغبي، لفحة الصليبيات	LUXEMBOURG CHEMICAL	السبع انترناشيونال المؤسسة الحديثة / الصمادي
			SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	الكمثرى	اللفحة النارية		
			SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	الحمضيات	اللفحة المبكرة، التعفن البني		
			SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	المانجا	الاسوداد البكتيري		
			SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	العنب	البياض الزغبي		
			SC	580 g/L + 350 g/L	POTTASIUM PHOSPHATE + COPPER OXYCHLORIDE	الرمان	اللفحة المبكرة، البقع السوداء		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
30	اورتيفا توب	ORTIVA TOP	SC	200 g/L + 125g/L	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONAZOLE	خوخ، نكتارين، لوز، برقوق، مشمش	صدأ، بياض دقيقي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SC	200 g/L + 125g/L	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONAZOLE	عنب	البياض الدقيقي		
			SC	200 g/L + 125g/L	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONAZOLE	رمان	لفحة مبكرة		
			SC	200 g/L + 125g/L	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONAZOLE	حمص	لفحة اسكوشيتا		
			SC	200 g/L + 125g/L	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONAZOLE	بطاطا، بصل، ثوم	اللفحة المبكرة، ستيمفيليوم		
31	ديونان	DIUONAN	SL	722 g/L	PROPAMOCARB - HCL	بطاطا، خيار، شمام، خس، ملفوف، قرنبيط، كيلورابي	اللفحة المتأخرة، البياض الزغبي، فطريات التربة	JIANGSU	حصاد
32	ريدميل جولد ٤٨٠	RIDOMIL GOLD ٤٨٠	SL	480g/L	MEFENOXAM (Metalaxyl M)	جزر، فلفل، خيار	بيثيوم اضافة للتربة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			SL	480g/L	MEFENOXAM (Metalaxyl M)	اشتال حمضيات في المشاتل	لفحة متأخرة		
			SL	480g/L	MEFENOXAM (Metalaxyl M)	اشجار عمر ١-٣ سنوات	لفحة متأخرة		
			SL	480g/L	MEFENOXAM (Metalaxyl M)	فراولة	لفحة متأخرة		
33	سكيبر	SKIPPER	EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	خضراوات (جزر، شمندر، بطاطا، بندورة، ثوم، بصل، بطيخ، بروكلي)، محاصيل حقلية (حمص، بازيلاء)	بياض دقيقي، الترناريا، تبقع سيركوسبورا، عفن الأوراق، ستيمفيليوم، اسكوخيتا	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	نباتات التوابل (بقدونس، كزبرة، اورغانو، نعناع، شومر	تبقع سيركوسبورا		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	التفاح، خوخ، برقوق	بياض دقيقي، جرب التفاح، عفن البذور، الترناريا		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	الزيتون	عين الطاووس		
			EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	العنب	البياض الزغبي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
34	ديسكفري	DISCOVERY	SC	177g/L, 100g/L	BOSCALIDE + TRIFLOXYSTROBIN	العنب	البياض الزغبي	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
			SC	177g/L, 100g/L	BOSCALIDE + TRIFLOXYSTROBIN	التفاح	جرب التفاح، البياض الدقيقي		
			SC	177g/L, 100g/L	BOSCALIDE + TRIFLOXYSTROBIN	كرز، جرنك، خوخ، مشمش، لوز، مانجا	البياض الدقيقي		
			SC	177g/L, 100g/L	BOSCALIDE + TRIFLOXYSTROBIN	خضراوات (جزر، بقدونس، كزبرة، بندورة، باذنجان، فلفل، خيار، كوسا، شمام، بطيخ)، فراولة	البياض الدقيقي، العفن الرمادي		
			SC	177g/L, 100g/L	BOSCALIDE + TRIFLOXYSTROBIN	ورد، زهرة الشمع	البياض الدقيقي، العفن الرمادي		
35	حوسان	HOSSAN	SC	125g/L	FLUTRIAFOL	جزر، بطاطا، زهرة الشمع	اللفحة المبكرة	JIANGSU	اورينت
			SC	125g/L		المانجو	البياض الدقيقي		
			SC	125g/L		الفلفل	البياض الدقيقي		
36	دايموند	DIAMOND	SC	500g/L	DIMETHOMORF	عنب	البياض الزغبي	TAPAZOL	المقالدة، الدعباس
			SC	500g/L		بندورة، بطاطا	اللفحة المتأخرة		
37	ريدوميل جولد بلص	Ridomil Gold Plus	WP	%42.50	COPPER OXYCHLORIDE+ MEFENOXAM	العنب	البياض الزغبي	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WP	%142.50		القرعيات	البياض الزغبي، الدموع		
			WP	%242.50		البطاطا	اللفحة المتأخرة، العفن الطري		
			WP	%342.50		البندورة	اللفحة المتأخرة، التبقع البكتيري		
			WP	%442.50		البصل	البياض الزغبي، اللفحة الارجوانية		
			WP	%542.50		الصليبيات	البياض الزغبي، اروينا		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
38	دومارك	DOMARK	EC	100g/L	TERRACONAZOLE	بندورة، خيار، كوسا، بطيخ، شمام، جزر	البياض الدقيقي، عفن الأوراق	GOWAN	آراك
			EC	100g/L		خوخ، نكترينا، برقوق، الكرز، تفاح، عنب، عنب، مانجا	البياض الدقيقي، الصدأ، تبقع الأوراق		
			EC	100g/L		الفراولة، الورد	البياض الدقيقي		
39	بولار	POLAR	SG	100g/L	POLYOXINS	التفاح، نكتارين، دراق، عنب	البياض الدقيقي، اللفحة المبكرة، صدأ	KAKEN	مقالدة للتجارة العامة
			SG	100g/L		خيار، شمام، بطيخ، فلفل، بندورة، باذنجان، توت ارضي	البياض الدقيقي		
			SG	100g/L		الجزر	البياض الدقيقي، اللفحة المبكرة		
			SG	100g/L		ازهار	بياض دقيقي، العفن الرمادي		
40	بلوشيلد	BLUE SHIELD	WP	%77.00	COPPER HYDROXIDE	بندورة	تبقع بكتيري	Agri-Estrella, Mexico	مقالدة للتجارة العامة
			WP	%177.00		خيار	مرض الدموع		
			WP	%277.00		فلفل	الجرب البكتيري		
			WP	%377.00		الزيتون	عين الطاووس		
			WP	%477.00		الحمضيات	العفن البني		
			WP	%577.00		المانجو	الاسوداد البكتيري		
41	اورون	ORON	EC	100g/L	PENCONAZOLE	تفاح، عنب، مانجا	البياض الدقيقي	AGRICA	مقالدة للتجارة العامة
			EC	100g/L		كوسا، خيار، بطيخ، شمام	البياض الدقيقي		
			EC	100g/L		بندورة، باذنجان، فلفل، توت ارضي	البياض الدقيقي		
			EC	100g/L		ورد، جيبسوفيلا، الأزهار الشمعية	البياض الدقيقي		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
42	بوجيرون	BOGIRON	EC	250g/L	DIFENOCONAZOLE	جزر، بطاطا، بطيخ البذور، بروكلي	اللفحة المبكرة	AGRICA	مقالدة للتجارة العامة
			EC	250g/L		بندورة	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي، العفن الرمادي		
			EC	250g/L		البصل، البصل الأخضر	(ستيفيليوم (العفن البني		
			EC	250g/L		الحمص	تبقع الاسكوخيتا		
			EC	250g/L		الأسكدنيا	جرب الاسكدنيا		
			EC	250g/L		الزيتون	مرض عين الطاووس		
			EC	250g/L		التفاح	جرب التفاح، البياض الدقيقي (صنف عانا)، عفن بيت البذور		
			EC	250g/L		عنب، خوخ، نكتارينا	البياض الدقيقي		
			EC	250g/L		الفرسيمون	اللفحة المبكرة		
			EC	250g/L		التوابل (كزبرة، الشبت، مردقوش، نعنع، حصالبان، بقدونس، زعتر، ريحان، جرجير)، الشمندر	اللفحة المبكرة، تبقع الأوراق		
			EC	250g/L		ميرمية	البياض الدقيقي		
			EC	250g/L		جيبسوفيلا، زهرة الشمع، القرنفل	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي		
43	اكتيجارد	ACTIGARD	WG	%50	Acibenzolar-S-Methyl	اشتال البندورة في صواني الانبات في المشتل	تبقع الأوراق البكتيرية	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			WG	%150		البصل	البياض الزغبي، اللفحة البكتيرية، فيروس البقعة الصفراء القزحية		
			WG	%250		الفلفل	البقع البكتيرية		
			WG	%350		التبغ	العفن الأزرق		
			WG	%450		القرعيات	البياض الزغبي، البياض الدقيقي، البقع البكتيرية		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
44	كاريال فليكس	CARIAL FLEX	WG	430 g/L	Mandipropamid + Cymoxanil	البطاطا، البندورة	اللفحة المتأخرة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
45	فوليرون	POLIRON	EC	250g/L	Tebuconazol	بندورة، بطاطا، ملفوف، قرنبيط، بروكلي، جزر، كرفس	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي، عفن كلادوسبوريوم	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
			EC	250g/L		الثوم	تبقع ستمفيليوم، الصدأ		
			EC	250g/L		العنب	البياض الدقيقي		
			EC	250g/L		القمح	سيبتوريا، الصدأ		
			EC	250g/L		برقوق، خوخ، مشمش، لوز	الصدأ، مونيليا		
			EC	250g/L		الحمص	الاسكوخيتا		
46	سبورتاك	SPORTAK	EW	450 g/L	Prochloraz	مانجا	الترناريا، الترناتا: رش على الثمار في جهاز التصنيف	FMC	مقالدة للتجارة العامة
			EW	451 g/L		مانجا	البياض الدقيقي: رش في الحقول		
			EW	452 g/L		خيار	فيوزاريوم بعد ١٠ أيام من التشتيل		
			EW	453 g/L		افوكادو	ديبلوديا: رش على الثمار في جهاز التصنيف		
47	تشامبيون	CHAMPION	WG	%77	COPPER HYDROXIDE	بندورة	تبقع بكتيري	NUFARM	السبع التجارية
			WG	%77		خيار	مرض الدموع		
			WG	%77		فلفل	الجرب البكتيري		
			WG	%77		الزيتون	عين الطاووس		
			WG	%77		الحمضيات	العفن البني		
			WG	%77		المانجو	الاسوداد البكتيري		
48	رودوماكس	RODOMAX	WP	%8+%64	MANCOZEB+METALAXYL	بطاطا، بندورة، خيار، شمام، بصل، خس، سبانخ، فاصولياء، زهرة، ملفوف	اللفحة المتأخرة، البياض الزغبي	INDOFIL	مقدادي
			WP	%8+%64	MANCOZEB+METALAXYL	العنب، الورود	البياض الزغبي		

مبيدات الأعشاب
DEFOLIANTS & HERBICIDES

مبيدات الأعشاب: للتخلص من الأعشاب الضارة التي تنافس المحاصيل الزراعية.



مبيدات الأعشاب DEFOLIANTS & HERBICIDES

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
1	سلكت سوبر	SELECT SUPR	EC	116g/L	CLETHODIM	بازيلاء، فاصولياء، فصة، بيكا، برسيم، حمص، عباد الشمس، خروع، قطن، فستق	الأعشاب الرفيعة	ARYSTA LIFESCIENCE	المدراج
			EC	116g/L	CLETHODIM	جزر، بصل، ثوم، سلري، خس، بندورة، باذنجان، شمام، شمندر، بطاطا، شومر، بقدونس، سلري	(الأعشاب المعمرة (القصاب، النجيل، البسيلوم		
			EC	116g/L	CLETHODIM	كروم العنب والزيتون	(الأعشاب المعمرة (القصاب، النجيل، البسيلوم		
2	ليرون	LIRON	SL	500GL	LINURON	بطاطا، جزر	الاعشاب الحولية، عشبة الراعي، العائلة الخيمية، يستخدم مانع انبات الاعشاب	TABAZOLE	مقالده للتجاره العامه
3	ستوبر	STOPPER	EC	330g\l	PENDIMETHALIN	بصل، ثوم، جزر	عرف الديك، النجيل الحولي، قصاب، انواع الحافور وأعشاب أخرى انظر النشرة	ADAMA MAKHTSHEM	السبع التجاريه
4	فيوزيليد فورتي	FUSILADE FORTE	EC	150 g/L	FLUAZIFOP –P- BUTYL	خضراوات، محاصيل حقلية	اعشاب حولية، اعشاب معمرة	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
			EC	150 g/L	FLUAZIFOP –P- BUTYL	عنب، تفاح ، انجاص	اعشاب حولية، اعشاب معمرة		
5	جلايفوس	GLYFOS	SL	480g/L	GLYPHOSATE	متنوعة	اعشاب سنوية ومتعددة المواسم	LUXEMBOURG CHEMICAL	السبع الدوليه/الصمادي
6	تايفون	TYFOON	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية (تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
7	توب جان	TOP-GAN	EC	25g/L100+g/L	CLOQUINTOCET MEXYL + CLODINAFOP PROPARGYL	القمح	سبيلة، ذيل الثعلب، الزوان، خف الأرنب، ذيل القط	TAPAZOL	مقالده للتجاره العامه
8	دوال اس جولد	DUALS GOLD	EC	915 g/L	METOLACHLOR-S	فاصولياء، سبانخ، فجل، لفت، عباد الشمس، بطاطا، فلفل، ببريكا، حمص، فستق، ذرة حلوة، ذرة الأعلاف	مانع انبات الاعشاب الحولية	SYNGENTA	السبع انترناشيونال
9	تيفون	TYVOON	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	GINGMA	شهاب برذرز
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
10	تايفونان	TAIFONAN	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	GINGMA	اكاسيا
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
11	تورنادو	TORNADO	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	GINGMA	حصاد
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
12	جلايفوس ٤٨	GLAYFOSITE ٤٨	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	GINGMA	بال تريت
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
13	سبوتلايت	SPOTLIGHT	ME	60g/L	CARFENTRAZONE-ETHYL	البطاطا، بربريكا	تيبيس النمو الخضري قبل الحصاد	FMC	السبع الدولية
			ME	60g/L	CARFENTRAZONE-ETHYL	العنب، الرمان	البراعم الأرضية		
			ME	60g/L	CARFENTRAZONE-ETHYL	الذرة، القمح، الحمص، البيقا، البرسيم، البازيلاء	تحضير الأرض		
14	جلايفوس أب	GLYFOS UP	SL	480g/L	GLYPHOSATE	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	JINGMA	اورينت للزراعة
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	480g/L	GLYPHOSATE	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
15	فاستر	FASTER	SL	100g/L	GLUFOSINATE AMMONIUM	بساتين الفاكهة، الحدائق	الأعشاب الحولية والمعمرة	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
				100g/L	GLUFOSINATE AMMONIUM	بطاطا	تذبيل النمو الخضري		

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
16	اوكسي جال	OXYGAL	EC	240g/L	OXYFLUORFEN	حقول الحمضيات	مانع انبات لانواع عديدة من الأعشاب الحولية، أعشاب عريضة ورفيعة الأوراق، اعشاب حولية مثل الدادة، الينبوت، الحميظ.	TAPAZOL	مقالدة و دعباس
			EC	240g/L	OXYFLUORFEN	زيتون، عنب، خوخ، لوز، رمان، مانجا، برقوق، نكترينا، مشمش، اجاص تفاح، افوكادو، فيرسمون، سفرجل، كيوي، موز			
			EC	240g/L	OXYFLUORFEN	ملفوف، قرنبيط، سلري، باذنجان، بطاطا حلوة، بطيخ، بندورة تصنيع			
			EC	240g/L	OXYFLUORFEN	بصل، ثوم			
			EC	240g/L	OXYFLUORFEN	غابات، ازهار، نباتات زينة			
17	بسطة	Basta	SL	150g/L	GLUFOSINATE AMMONIUM	حقول الحمضيات، العنب، حدائق الزينة، الأراضي البور للتحضير للزراعة	نباتات حولية، اعشاب معمرة، اعشاب عريضة الأوراق، نجيليات	BASF	السبع التجارية
			SL	150g/L	GLUFOSINATE AMMONIUM	بطاطا	تجفيف المجموع الخضري		
18	جليل	GALIL	EC	240g/L	Oxyflourfen	الخضراوات، الحمضيات، كروم العنب، الزيتون، لوزيات، أشجار استوائية، غابات وأزهار	عنب الذئب، لبلاب الحقول، الشبيط، الخبازة، الصليبيات، زهرة الشيخ، القراص، القطيفيات، الرجلة، سلطان الغابة	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
19	بلات	FLAT	SL		Polyethylen Glycol + Ethoxylated C11 – Alcohol	قمح، زهرة البرسيم، تحضير المسطحات الخضراء قبل التبذير، جوانب الطرق	كمادة مضافة لمبيدات الأعشاب	AGRICA LTD	مقالدة للتجارة العامة
20	جلايفون أب	GLYFON UP	SL	487 g/L	Glyphosate	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	Zhejiang Xin'an Chemical Group Co., Ltd	شركة الشرباتي اخوان
			SL	488 g/L	Glyphosate	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	489 g/L	Glyphosate	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
21	روندا أب	RWANDA UP	SL	490 g/L	Glyphosate	اشجار فاكهة	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت	JINGMA	شركة ميامي
			SL	491 g/L	Glyphosate	جوانب الطرق والساحات	أعشاب حولية، نجيل، قصيب، عاقول، ينبوت		
			SL	492 g/L	Glyphosate	(محاصيل صيفية(تحضير الأرض	حولية، أعشاب معمرة		
22	البر سوبر	ALBAR SUPER	EC	335 g/L	٢,٤D-	جوانب الطرق، امتداد السكك الحديدية، ارض غير مزروعة حول مستودعات	ينبوت، عقول، طيون، لبلاب الحقل، قصاب وأوراق عريضة أخرى	ADAMA	شركة السبع التجارية
			EC	335 g/L	٢,٤D-	التفاح، الأجاص، حمضيات ١٨ شهر بعد الغرس	مداده، طيون، عليق، ينبوت وأوراق عريضة صعبة المكافحة		
			EC	335 g/L	٢,٤D-	خوخ، مشمش، افوكادو، جوافة، اسكادنيا، قشطة ٣ سنوات بعد الغرس	مداده، طيون، عليق، ينبوت وأوراق عريضة صعبة المكافحة		
			EC	335 g/L	٢,٤D-	شعير، قمح مع بداية ظهور الورقة الخامسة	الأعشاب عريضة الأوراق		

المدخنات والمبخرات ومعقمات التربة
FUMIGANTS

المدخنات والمبخرات ومعقمات التربة: : لتطهير التربة والبيوت المحمية من المصادر الأولية والكامنة للآفات، وكذلك تعقيم المنتجات الزراعية المعدّة للتصدير.



المدخنات والمبخرات ومعقمات التربة FUMIGANTS

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	المحصول	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
1	ميتام صوديوم 510	MEATAM SUDIOM	SL	510 G/L	MEATAM SUDIOM	بصل، خيار، بندورة، باذنجان، خيار، شمام، خس، فلفل، بطيخ، بطاطا، قرنفل، الورد الجوري، التوت الأرضي	امراض التربة، نيماتودا	LIMIN CHEMECAL CO.	السبع انترناشيونال
2	اكوليد	ACCOLADE	EC	%95	DIMETHYLEDISULFAT	الخضراوات، فراولة، أزهار، ورود	امراض التربة، نيماتودا أعشاب: هالوك، سعيدة	ARKEMA	السبع انترناشيونال
3	ماغتوكسين الواح للتبخير	MAGTOXIN PLATES	PL	%56	MAGNNESIUM PHOSPHIDE	تمور، قمح، فريكة، مكسرات، بهارات، أعشاب طبية، .... الخ ،عث الشمع الكبير/الصغير في خلايا النحل المخزنة، ادوات تربية النحل، اخشاب	آفات ما بعد الحصاد	DETIA FREYBERG	السنبله
4	ماغتوكسين أقراص للتبخير	MAGTOXIN ROUND TABLETS F	RT	%66	MAGNESIUM PHOSPHIDE	تمور، قمح، فريكة، مكسرات، بهارات، أعشاب طبية، .... الخ ،عث الشمع الكبير/الصغير في خلايا النحل المخزنة، ادوات تربية النحل، اخشاب	آفات ما بعد الحصاد	DETIA FREYBERG	السنبله
5	فوستوكسين الواح للتبخير	PHOSTOXIN ROUND TABLETS	RT	%56	ALUMINUM PHOSFIDE	تمور، قمح، فريكة، مكسرات، بهارات، أعشاب طبية، .... الخ ،عث الشمع الكبير/الصغير في خلايا النحل المخزنة، ادوات تربية النحل، اخشاب	آفات ما بعد الحصاد	DETIA FREYBERG	السنبله
6	فوستوكسين أقراص مسطحة للتبخير	PHOSTOXIN REGULAR FLAT TABLETS	RT	%56	ALUMINIUM PHOSPHIDE	تمور، قمح، فريكة، مكسرات، بهارات، أعشاب طبية، .... الخ ،عث الشمع الكبير/الصغير في خلايا النحل المخزنة، ادوات تربية النحل، اخشاب	آفات ما بعد الحصاد	DETIA FREYBERG	السنبله
7	اديجام بلس	ADIGAM BLUS	SL	510 g/L	METAM SODIUM	بطيخ، بصل، بطاطا، باذنجان، بندورة، خيار، شمام، خس، فلفل	امراض التربة، نيماتودا	LIMIN CHEMECAL CO.	بال تريت
			SL	510 g/L	METAM SODIUM	افوكادو، أغراس الحمضيات	فيرتسيليوم، فيتوفثيرا		

مبيدات القوارض RODENTICIDES

مبيدات القوارض: لمكافحة الفئران والجرذان التي تلحق أضراراً بالمحاصيل والسلع المخزّنة.

المبيدات الحلزونية MOLLUSCICIDES

مبيدات الحلزونات: للتخلص من الرخويات التي تضر بالمزروعات.



مبيدات القوارض RODENTICIDES المبيدات الحلزونية MOLLUSCICIDES

الرقم المتسلسل	الأسم التجاري	Brand Name	صورة المبيد	تركيز المادة الفعالة Content a.i.	Generic Name	الآفة	الشركة المنتجة Formulator	الشركة المستوردة
1	برودي توب باستا	BRODITOP PASTA	RB	up to %100	Brodifacum +Denatonium Benzoait / Appetizing substances	الفئران المنزلية والبنية والسوداء	ZAPI	الجذور
2	راتيولون قرط	RATIOLON PELLETS	PE	%0.005	BROMADIOLONE	الفئران والجرذان	DETIA FREYBERG	السنبله
3	راتيولون بلوك ٢٥	RATIOLON BLOCK ٢٥	RB	%0.005	BROMADIOLONE	الفئران والجرذان	DETIA FREYBERG	السنبله
4	راتيولون بلوك ٢٠٠	RATIOLON BLOCK ٢٠٠	RB	%0.005	BROMADIOLONE	الفئران والجرذان	DETIA FREYBERG	السنبله
5	ميتازون	METAZON	GB	%5	METALDEHYDE	القواقع، الحلزونات	RIMI	مقالدة للتجارة العامة

عبارات التحذير المعتمدة من النظام المنسق عالميا لتصنيف المواد الكيماوية (GHS) الصادر عن الامم المتحدة



قـــابل للإنفجار



قـــابل للإشتعـــال



ســـــام جداً



يسبب تهيج وتحسس للجلد والعيون والجهاز التنفسي

Data source:

(النظـام المنسَّـق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (ن م ع

ata source: https://almerja.com/more.php?idm=81259

عبارات التحذير المعتمدة من النظام المنسق عالميا لتصنيف المواد الكيماوية (GHS) الصادر عن الامم المتحدة



سـام للأحياء المائية والبيئة



سـام للنحـــــــل



غـــــــاز مضغوط



له مخاطر صحية على الإنسان مسرطن ضار بالجهاز التنفسي ، يؤثر بالانجاب ...الخ



يسبب تآكل ويسبب ضرر للعين وحروق للجلد

Data source:

(النظـام المنسَّـق عالميـاً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (ن م ع

ata source: https://almerja.com/more.php?idm=81259

جدول تصنيف منظمة الصحة العالمية لمجاميع المبيدات حسب السمية (WHO) ويعتمد هذا التصنيف على الجرعة القاتلة لنصف العينة المختبرة LD_{50} (ملغم/كغم من وزن الجسم)

تحذير ملصقة عبوة المبيد	مستوى السمية	الجرعة القاتلة (LD_{50}) للفئران	الفئة	الرمز
خطر جداً Very Hazardous	خطير جداً	أقل من 5 ملغم/كغم	شديد السمية للغاية	Ia
خطر Hazardous	خطير	5-50 ملغم/كغم	شديد السمية	Ib
تحذير Warning	متوسط	50-500 ملغم/كغم	متوسط السمية	II
تنبيه Caution	أقل خطورة	500-2000 ملغم/كغم	منخفض السمية	III
بدون تحذير ملزم	آمن نسبياً	أكثر من 2000 ملغم/كغم	غير محتمل أن يكون خطيرًا	U

Data source: The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2019

جدول تجهيزات المبيدات الزراعية وفق المنظمات الدولية (WHO, FAO, CIPAC)

الرمز	التجهيز	المصطلح / انجليزي	الوصف
EC	مركز قابل للاستحلاب	Emulsifiable Concentrate	سائل يمزج بالماء لتكوين مستحلب متجانس
AE	رذاذ مضغوط	Aerosol	يستخدم في الأماكن المغلقة، يحتوي على ضغط غازي
CS	معلق كبسولي	Capsule Suspension	تحرر المادة الفعالة تدريجياً، مدة فعالية المبيد طويلة
DC	مركز قابل للانتشار	Dispersible concentrate	سائل متجانس لمادة صلبة قابلة للانتشار عند التخفيف بالماء
D=DP	مسحوق ناثر	Dunstable Powder	مادة جافة ترش مباشرة، لكن قد تتطاير بسهولة
DS	مسحوق للمعاملة الجافة للبذور	Powder for dry seed treatment	مسحوق للاستخدام المباشر بصورة جافة مع البذور
DT	أقراص للتطبيق مباشرة	Tablets for Direct Application	تستخدم مباشرة في المياه أو التربة
EG	حبيبات قابلة للاستحلاب	Emulsifiable Granules	لكن على شكل حبيبات تذوب في الماء EC تشبه كرذاذ
EP	مسحوق قابل للاستحلاب	Emulsifiable Powder	مسحوق مجهز يحتوي على مواد لا تذوب في الماء تضاف كمستحلب زيت في الماء للمادة الفعالة تنتشر في الماء في صورة مستحلب
ES	مستحلب لمعاملة البذور	Emulsion for seed treatment	مستحلب ثابت لمعاملة البذور مباشرة أو بعد التخفيف بالماء
EW	مستحلب ماء في زيت	Emulsion, Water-in-Oil	قطيرات مائية موزعة داخل زيت
FS	مركز انسيابي لمعاملة البذور	Flowable concentrate for seed treatment	معلق ثابت لمعاملة البذور مباشرة او بعد التخفيف بالماء
G=GR	حبيبات	Granules	تستخدم مباشرة على التربة
LN	شبكة مبيدة طويلة	Long-Lasting Insecticidal Net	تستخدم للناموسيات بفعالية طويلة الأمد
LS	محلول لمعاملة البذور	Solution for seed treatment	سائل رائق لمعاملة البذور مباشرة او بعد التخفيف بالماء (السائل قد يحتوي على مجهزات غير ذائبة في الماء)
MC	لفائف البعوض	Mosquito Coil	تستخدم كأداة لتبخير الحشرات
ME	مستحلب دقيق	Micro-Emulsion	مستحلب شفاف مع استقرار ممتاز وسهولة خلط

جدول تجهيزات المبيدات الزراعية وفق المنظمات الدولية (WHO, FAO, CIPAC)

الرمز	التجهيز	المصطلح / انجليزي	الوصف
MR	إطلاق مصفوفي	Matrix Release	تركيبات بطيئة الإطلاق، غالباً في الحواجز
OD	معلق زيتي	Oil Dispersion	مادة فعالة مبعثرة في الزيت
OL	سائل زيتي قابل للامتزاج	Oil miscible liquid	مستحضر سائل متجانس يستخدم بعد التخفيف في سائل عضوي
SC	مركز معلق	Suspension Concentrate	مكونات فعالة معلقة في الماء؛ تمنح ثباتاً أفضل
SE	مستحلب معلق	Suspo-Emulsion	مزيج معلق ومستحلب
SG	حبيبات قابلة للذوبان في الماء	Water soluble granules	مستحلب في صورة حبيبات تذوب في الماء مكونة من محلول حقيقي
WSC=SL	سائل قابل للذوبان	Soluble Liquid	يذوب في الماء دون ترك رواسب
WSP=SP	مسحوق قابل للذوبان في الماء لمعاملة البذور	Water soluble powder	مسحوق يذاب في الماء قبل معاملة البذور
SS	مسحوق قابل للذوبان في الماء لمعاملة البذور	Water soluble powder for seed treatment	مسحوق يذاب في الماء قبل معاملة البذور
ST	أقراص قابلة للذوبان في الماء	Water soluble tablets	أقراص قابلة للذوبان في الماء في صورة منفردة مكونة محلول مائي (المحلول قد يحتوي على مجهزات غير ذائبة في الماء)
UL	تركيز فائق الانخفاض	Ultra-Low Volume Liquids	يستخدم بدون تخفيف، مثالي للرش بالطيران
WDG=DG =DFWG	حبيبات قابلة للتعليق بالماء	Water Dispersible Granules	حبيبات تتحلل في الماء؛ أقل تطايراً وأسهل في الاستخدام
WP	مسحوق قابل للبلل	Wettable Powder	مسحوق يخلط بالماء ليستخدم كرذاذ
WS	مسحوق قابل للانتشار في الماء لمعاملة البذور	Water dispersible powder for slurry seed treatment	مسحوق ينتشر بتركيزات عالية في الماء قبل استخدامه على البذور في شكل عجينة
WT	أقراص قابلة للانتشار في الماء	Water dispersible tablets	مستحضر على شكل أقراص تستخدم في صورة منفردة تنتشر المادة الفعالة في الماء بعد تحللها

جدول تجهيزات المبيدات الزراعية وفق المنظمات الدولية (WHO, FAO, CIPAC)

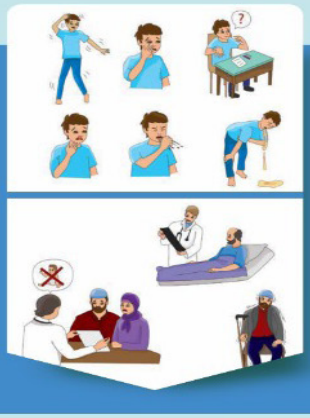
الرمز	التجهيز	المصطلح / انجليزي	الوصف
ZC	مستحضر مخلوط من كبسولات معلقة ومعلقات مركزة	Admixed formulation of CS & SC	معلق ثابت من كبسولات معلقة ومعلقات مركزة تستخدم بعد التخفيف
ZE	مستحضر مخلوط من كبسولات معلقة ومعلقات مستحلبة	Admixed formulation of CS & SE	سائل غير متجانس من كبسولات للمادة الفعالة منتشرة في صورة كريات صلبة في وسط مائي وتخفف قبل الاستخدام
ZW	مخلوط من كبسولات معلقة ومستحلبات زيت في الماء	Admixed formulation of CS & EW	سائل غير متجانس يتكون من المادة الفعالة منتشرة في صورة كبسولات وكريات دقيقة في صورة قابلة للاستحلاب تخفف بالماء قبل الاستخدام

لنحمِ أطفالنا من خطر المبيدات اليوم لمجتمع أقوى وأصح غداً



أين وكيف يتعرض الأطفال للمبيدات؟

تشكل المبيدات خطراً كبيراً على الأطفال والأجنة نتيجة التعرض المباشر أو غير المباشر لها، وذلك من خلال تواجدهم في أماكن بيعها، وتحضيرها أو استخدامها.





إن عدد المسامات السطحية لبشرة الأطفال تفوق تلك التي يتمتّع بها البالغون

الأثار السلبية للمبيدات على صحة الإنسان ونموّه

يعتبر الأطفال أكثر حساسية من البالغين إزاء المبيدات، إذ قد تظهر أثار سلبية فورية كالصداع والدوار، وتهيّج العينين، وحساسية الجلد وتقيؤ أو أثار على المدى الطويل كالربو، والاضطرابات العصبية، والسرطان ومشاكل تناسلية وغيرها...



كيفية التخفيف من تعرّض الأطفال للمبيدات

- لا تسمح للأطفال بالتواجد في أماكن تحضير واستخدام المبيدات
- ابق المبيدات بعيدة عن متناول الأطفال
- شجع على نشر التوعية من خطرها على الإنسان ونموه

©FAO, 2016
C0027a/04.16/1
fao.org/childlabouragriculture
fao.org/social-protection

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

دولـة فلسـطين
وزارة الزراعـة

شكر وتقدير وامتنان

تتقدم وزارة الزراعة الفلسطينية
ممثلة بمعالي وزير الزراعةالبروفيسور رزق سليمية

بخالص الشكر والتقدير إلى اللجنة العلمية للمبيدات الزراعية على جهودها العلمية ومساهمتها القيمة في مراجعة وإقرار محتويات الدليل وفق الأسس والمعايير العلمية المعتمدة.
كما نتوجه بجزيل الشكر إلى دائرة المبيدات والمختبرات في الإدارة العامة لوقاية النبات على ما بذلته من جهد ومتابعة دقيقة في جمع ومراجعة البيانات.
وإلى جميع الكوادر الفنية والإدارية التي أسهمت بخبرتها وملاحظاتها في تصميم وإخراج هذا الدليل بالصورة المنشودة.

آملين أن يكون هذا الدليل مرجعاً علمياً وإجرائياً يسهم في تعزيز سلامة استخدام المبيدات الزراعية وحماية الإنسان والبيئة.



02 240 3304

info@moa.pna.ps البريد الإلكتروني

Ramallah, Palestine, 00970 ,شارع الارسال

دولـة فلسـطين
وزارة الزراعـة