

الجمهورية العربية السورية

وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي

مديرية الإرشاد الزراعي

قسم الإعلام

دليل  
المطهرات  
الفطرية

GUIDE FOR FUNGICIDES

محي الدين الحميدي

ماجستير في وقاية النباتات

٢١٢

# مقدمة

يعتبر الانتاج النباتي عاملاً أساسياً في استمرار الحياة وتقدمها ، خاصة في الوقت الحاضر بعد ان اخذ العالم يواجه طلباً شديداً على توفر الغذاء الكافي للأعداد البشرية المتزايدة .

وتعتبر الخسائر التي تسببها الامراض النباتية كوارث لا يمكن الحد منها الا بالاجراءات المستمرة والمتطورة في مجال البحث العلمي والتطبيق وعند تقدير الاهمية الاقتصادية للأمراض النباتية فانه لا يكفي ان تعتبر الخسائر المباشرة الناتجة عن الإصابة بهذه الامراض بل لا بد من الاخذ بعين الاعتبار تكاليف الوقاية والعلاج التي تنفذ للحد من اهمية تلك الامراض وكذلك النتائج المترتبة عن فشل زراعة محصول من المحاصيل فيمنطقة معينة .

ان تقدم الزراعة مقروناً باستخدام الطرق العلمية في جميع مراحل العمليات الزراعية . — فلا بد من رفع مستوى الكفاءة الانتاجية بزراعة اصناف مقاومة وعالية الانتاج وازضافة الاسمدة ومقاومة الآفات .

ولقد بات واضحاً ان هناك وسائل عدة لمكافحة الآفات يأتي في مقدمتها المبيدات لما لها من فعالية عالية اذا استعملت بالطرق العلمية الصحيحة ، ونتيجة لذلك فقد نشطت شركات الادوية وخاصة في السنوات الاخيرة الى انتاج العديد من المبيدات والمطهرات الفطرية لوقاية المزروعات ومكافحة الآفات . ولذا فكل من يامل ان يكون هذا الدليل عوناً لكل من يقع بين يديه من العاملين في الزراعة والمبيدات ومساهمة في زيادة الوعي لمعرفة كيفية وقاية وعلاج المزروعات وان يكون لهم خير مرشد ودليل والله الموفق .

## المطهر الفطري : أفوجان

A F U G A N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

- أفوجان ٣٠٪ مستحلب زيتي Afugan 30% EC
- مبيد فطري عضوي فوسفوري جهازي وقائي وعلاجي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Curamil, HOE2873, Pyrazophos

الاسم الكيماوي : Chemical name

- 2 - ( 0,0 - diethyl thionophosphoryl) - 5 - methyl -
- 6 - Carbethoxy - pyrazolo - 1, 5, 6) - Pyrimidine.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

- القرعيات ، التفاحيات ، الفريز ، العنب ، الحبوب ونباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

- البياض الدقيقي .

معدل الاستعمال : Rate of application

- ٥ - ١٠ سم<sup>٢</sup>/٢ لتر (تنكة) ٢٥ - ٥٠ سم<sup>٢</sup>/دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

- ٧ - ١٠ أيام على القرعيات .
- ١٠ - ١٤ يوم على التفاحيات والكرمة والورد .

السمية : Toxicity (Ld 50)

- 140 - 632 mg./Kg.

**مؤعد آؤر رشة : Pre-harvest :**

- ٣ أيام على القرعيات .
- ٧-١٤ يوم على التفاحيات .
- ١٤-٢١ يوم على الكرمة .

**معلومات أؤافية : Additional information :**

- ١ - له تأثيرات جانبية في زيادة نمو النباتات .
- ٢ - سام للنحل فيجب رشه بوقت غير الأزهار .
- ٣ - له خاصية الانتقال داخل النبات (تأثير جهازى) .
- ٤ - المبيد فعال عندما يرش من البداية كوقاية .
- ٥ - ان استعمال التركيزات العالية يوقف المرض ويقضى عليه فوراً .

## المطهر الفطري : أكروزان

A G R O S A N

: Name & Formulation : اسم البيد والتركيبات المختلفة :

أكروزان ١٦٪ محبب Agrosan 1, 6% GN  
مبيد فطري زيتي معقم بذار .

: Other Trade names : الأسماء التجارية الأخرى :

: Chemical name : الاسم الكيمائي :  
Organic mercural compound.

: Uses : الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :

كمعقم للبذار على القمح والشعير والشوفان والرز والقطن والشوندر  
والشيلم .

: Important pest controlled : أهم الآفات التي يكافحها البيد :

أمراض التفحم وجميع الأمراض الفطرية .

: Rate of application : معدل الاستعمال :

٢٠٠ غ لكل ١٠٠ كيلو غرام من البذار .

: Intervales : الفترة بين الرشاشات :

تخلط به الحبوب قبل الزراعة .

: Toxicity (Ld 50) : السمية :

40 mg./Kg.

: Pre-harvest : موعد آخر رشاشة :

: Additional information : معلومات إضافية :

- ١ - مادة سامة جداً فيجب أخذ الاحتياطات اللازمة مع تجنب استنشاق غبار المادة مع استعمال نظارات أثناء عملية الخلط .
- ٢ - عدم استعمال البذور المعقمة كطعام للإنسان أو الحيوان .
- ٣ - يجب مراعاة حفظ المادة في أماكن جافة داخل أواني محكمة القفل .

## أميتان سوبر

A M I T A N E . S U P E R

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Amitan E. Super.

مبيد فطري كارباماتي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

ZINEB, Dithane-Z-78, Aspor, Tiezene,

Lonacol : Zimate, Prerlox - Z, Zidan,

Vancide - Zineb 85, Polyram - Z, Hexathane Kypzin,

Paemozol, - Z, Tricarbamix, Tritofterol, Zinosan, Zebtox.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Zinc ethylene bisdithiocarbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

التفاح ، مشمش ، اسبراجاس ، بقوليات ، حمضيات ، باذنجان ،  
قتائيات ، خس ، بندورة ، خوخ ، بصل ، سفرجل ، لفت ، ذرة ، وغيرها  
من المحاصيل المختلفة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

البياض الزغبي ، الصدا ، الانتراكنوز ، اللفحات المبكرة والمتأخرة ، تجمع  
أوراق الخوخ ، جرب التفاح ، أمراض الذبول .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٦٠ غرام / ٢٠ لتر (تنكة) ٣٠٠ غرام/دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales :

اسبوع الى اسبوعين حسب الحاجة مع تكرار الرش بعد هطول الامطار .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

52 mg./Kg..

موعد آخر رششة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة .

معلومات اضافية : Additional information :

- ١ - الرش قبل حدوث الاصابة يعطي نتائج افضل .
- ٢ - يمكن مزجه مع جميع المبيدات الزراعية ما عدا القلويات او الزئبقيات .
- ٣ - يمكن استعماله في معاملة البذور او تقاوي البطاطا .

# انتراكول

## A N T R A C O L

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

انتراكول ٦٥٪ ، ٧٠٪ قابل للبلل ، ٦٪ تعفير .  
Antracol 65%, 70% W.P. and 6% dust

• مبيد فطري كارباماتي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Propineb, LH 3012, Bay 46 131.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Zinc propylene bisdithiocarbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

الموز ، الحمضيات ، العنب ، البطاطا ، الأرز ، البندورة ، الخضراوات  
ونباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

سبتوريا (تبقع الاوراق) ، عفن البوتراتيس ، السركسبورا ، اللفحة الفارية،  
اللفحة المتأخرة والمبكرة ، العنساكب الحمراء والبيضا الدقيقي .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٢٠ - ٥٠ غ/لتر (تنكة) ١٠٠ - ٢٥٠ غ/دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

٤ - ٧ أيام .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

8500 mg./Kg.



موعد آخر رشة : Pre-harvest :

معلومات اضافية : Additional information :

١ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية وعندما يخلط مع المواد القلوية يجب الرش الفوري .

٢ - يجب عدم الرش المباشر بعد أو قبل رش النباتات بالمحاصيل النحاسية .

## اسبور ٧٠ %

A S P O R 70 %

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

اسبور ٧٠ % قابل للبلل ، ٣٢٥ - ١٥ % تعفير .  
Aspor 70% W. P., 35 - 15% Dust.

مبيد فطري كارباماتي وقائي .

**الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Zineb, Diithine, Z - 78 - Tiezen, Lonacol, Zimate, Sperlooxz,  
Vancide - Zineb 85, Polyram - Z, Hexathane, Kypzin, Pamosol-Z-  
Tricarbamix, Tritofterol Zinosan Zidan, Zebtox.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Zinc ethylenedithio car bamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

تفاح ، مشمش ، اسبراجاس ، بقوليات ، حمضيات ، باذنجان ،  
قثائيات ، خس ، بصيل ، سفرجل ، لفت ، ذرة ، فول الصويا .

**اهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

البياض الزغبي ، الانتراكوز ، تبقعات الأوراق ، اللفحات المبكرة والمتأخرة ،  
تجميد أوراق الخوخ ، جرب التفاح ، وأمراض الذبول .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٦٠ غ / ٢٠ لتر (تنكة) ٣٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشوات : Intervalles :**

١٠ - ١٥ يوم حسب الحاجة مع تكرار الرش بعد هطول الامطار .

السمية : Toxicity (Ld 50) :  
5200 mg./Kg.

موعد آخر رشوة : Pre-harvest :  
٢٤ ساعة .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - التبغ والأجاص حساسان لهذا المبيد .
- ٢ - يمكن مزجه مع المبيدات الزراعية ما عدا القلويات والزئبقات .
- ٣ - يستعمل في معاملة البذور وتقاوى البطاطا .
- ٤ - الرش قبل حدوث الإصابة يعطي نتائج أفضل .

## بافستين

B A V I S T I N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

بافستين ٥٠٪ قابل للبلل Bavisstin 50% W.P.  
مبيد فطري عضوي جهازى وقائى وعلاجى (بنزيميدازول).

الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Derosal, Lignasan, Carbenidazim.

الاسم الكيماوي : Chemical name

2 — (methoxy-carbamoyl) — benzimidazol.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

تفاحيات ، لوزيات ، خوخ ، كرز ، كرمة ، جوز ، موز ، حمضيات ،  
زيتون ، فريز ، شوندر ، قثائيات ، بندورة ، كرفس ، خس ، أزهار  
بيجونيا ، أبصال زينية ، ورد .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

جرب التفاح ، بياض دقيقى ، ثبقات (سيركوسبورا) ، سبتوريا ،  
فيوزاريوم ، فرتسيلايوم على الموز ، عين الطاووس على الزيتون ،  
سكلروتينا ، عفن (بوتراتيس ، مونيليا الاخضر) التصمغ على الحمضيات ،  
يستعمل كسقي ضد الذبول ، يستعمل في معاملة تقاوي أبصال الزينة  
ضد الاعفان .

معدل الاستعمال : Rate of application

١٠ - ١٥ غ/٢٠ ل (تنكئة) ٥٠ - ٧٥ غ/دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٧ - ١٤ يوم .

السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :  
6400 mg./Kg.

موعد آخر رشَّة : Pre-harvest :

الأشجار المثمرة : ١٤ يوم ، الخضراوات ٤ أيام ، محاصيل أخرى ٧ أيام .

معلومات إضافية : Additional information :

١ - يزرع مع المبيدات الفطرية، الحشرية، والعنكبوتية قبل الاستعمال مباشرة .

٢ - له تأثير على العناكب .

٣ - غير ضار للنحل .

٤ - تغطس ثمار الحمضيات لمدة (٥) دقائق بعد القطف ضد البنسيليوم .

# بايليتون

B A Y L E T O N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

بايليتون ٥ ٪ قابل للبلل ، ٢٥ ٪ قابل للبلل ، اقراص ٢٥ .  
Bayleton 5 % , 25 % w. p. TB 25.

• مبيد فطري عضوي جهازى وقائى وعلاجى .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

MEB 6447, Triadimefon.

الاسم الكيمى : Chemical name :

1 - (4 - Chloro-phenoxy) — 3,3 - dimethyl — 1 —  
(1, 2, 4 - triazole - 1 - yl) — 2 - butanone.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

الحبوب ، الخضراوات ، أشجار الفاكهة ، المورود ، نباتات الزينة ، العنب .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

البياض الدقيقي — الأصداء — التفحيمات .

معدل الاستعمال : Rate of application :

(الورد ١٠-١٥ غ/تنكة) . ٥-٧٥ غ/الدونم أو من الاقراص بمعدل  
٢٠٠ غ/١٠٠ كغ بذور .

الفترة بين الرشاشات : Intervalles :

١٥ - ٢٠ يوم .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

568 mg./Kg.

موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - المبيد جديد وقييد الدراسة والتجارب .
- ٢ - فعال جداً لمقاومة البياض الدقيقي والأصداء .

# بنليت

B E N L A T E

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

بنليت ٥٠ ٪ قابل للبلل .  
Benlate 50% W. P.  
مبيد فطري كارباماتي جهازى وقائى وعلاجى ومعمم تربة .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Benomyl, Fungicide 1991,  
Tersan - 1991

**الاسم الكيماوي : Chemical name**

Methyl - 1 - (butylcarbamoyl) - 2 -  
benzimidazol ecarbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

يستعمل كرش أو سقي مع ماء الري على التفاحيات ، الأشجار المثمرة  
ذات النواة الحجرية ، العنب ، الحمضيات ، نباتات الزينة ، نباتات العائلة  
الباذنجانية ، الفريز ، الفاصولياء ، الثوم .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

جرب التفاح ، البياض الدقيقي ، التعفن الفيوزاري ، أمراض البنسيليوم  
السكلروتنيا ، الانتراكنوز ، الرايزوكتونيا ، أمراض التبضع المختلفة ،  
التفحم ، العفن البني ، العفن الأزرق .

**معدل الاستعمال : Rate of application**

١٠ غ / ٢٠ لتر ماء - ٥٠ غ / للدونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervalles**

يبدأ عند ظهور الورقة الرابعة ويعاد الرش كل ١٠ - ١٤ يوم .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

4240 mg. / Kg.

موعد آخر رشوة : Pre-harvest :

قبل القطف بأسبوع .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - مبيد فطري له تأثير جهازى يمنع ويقضى على المرض كما أنه يمنع فقس بيوض العناكب .
- ٢ - قابل للمزج مع المبيدات الزراعية .
- ٣ - لا يؤذى الحشرات النافعة كالنحل .
- ٤ - يفضل إضافة مادة لاصقة معه .



## كالسين

### C A L I X I N

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

كالسين ٧٥٪ مسحوق قابل للبلل ، ٧٥٪ مستحلب زيتي .

Calixin 75% W.P. , 75 % E.C.

مبيد فطري عضوي جهاززي وقائي وعلاجي (مورفولين) .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Tride Morph.

**الاسم الكيماوي : Chemical name**

N - Tridecyl - 2 - 6 dimethylmorpholine.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

القشائيات ، بازلاء ، قمح ، تبغ ، بطاطا ، تفاح ، عنب .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

البياض الدقيقي .

**معدل الاستعمال : Rate of application**

٧ - ١٠ سم<sup>٢</sup> / ١٠ ل (٣٥ - ٥٠) سم<sup>٢</sup> / دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales**

٧ - ١٤ يوم .

**السمية : Toxicity (Ld 50)**

1000 mg./Kg.

مؤعد آخر رثفة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة قبل القطف .

معلومات اضافة : Additional information :

- ١ - يمزج مع كفاءة المبيدات الزراعية .
- ٢ - يستعمل لمرة واحدة قبل فترة التفريخ .
- ٣ - يستعمل في مقاومة مرض البياض الدقيقي على الحبوب .

## كاربين

### C A R P E N E

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة :** Name & Formulation  
كاربين ٦٥ ٪ قابل للبلل .  
Carpene 65% W.P.

مبيد فطري عضوي وقائي وعلاجي .

**الأسماء التجارية الأخرى :** Other Trade names  
Dodine, Melprex, Cyprex, Doquadine.

**الاسم الكيميائي :** Chemical name  
N-Dodecylguanidine acetate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :** Uses  
التفاح ، الدراق ، الخوخ ، الفريز ، الكرز ، توت الارض ، الاجاص .

**اهم الآفات التي يكافحها المبيد :** Important pest controlled  
جرب التفاح ، تعفن الثمار ، تبقع أوراق الكرز ، العفن البني ، تجعد الاوراق .

**معدل الاستعمال :** Rate of application  
٣٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ١٥٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات :** Intervales  
٥ - ١٠ أيام .

**السمية :** Toxicity (Ld 50)  
660 mg./Kg.

**موعد آخر رشاشة :** Pre-harvest  
٤٨ ساعة .

**معلومات إضافية :** Additional information  
١ - بعض أصناف التفاح مثل Golden delicious حساس لهذا المبيد .  
٢ - غير قابل للمزج مع الكلوروبنزيلات ، الكلس ، الزيوت .  
٣ - عدم تفضية الاغنام على النباتات المرشوشة .  
٤ - عدم الرش قبل أو خلال أو فوراً بعد الصقيع أو قرب الصقيع .  
٥ - عدم رشه على أشجار الخوخ بعد سقوط بتلات الازهار .

# كوبوكس

## C O B O X

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Cobox 50% W.P.

كوبوكسي . ٥٠ ٪ قابل للبلل  
مبيد فطري نحاسي عام .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Copper Oxychloride, Coprantol, Coxysan, Cuprovinol, Cuprox, Cupravit, Microcop, Cuproxol, Cuprosan blue, Colloidox, Cuprosana, Cuprol, Coppesan, Vitigran blue, Cupramar, Cupravit, Green, Coppesan, Kauritli, Blitox, Viricuvine.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Copper oxychlorid.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

الفاصولياء ، البندورة ، القثائيات ، ملفوف ، زهرة ، بصل ، حمضيات ، تبغ ، لوزيات ، تفاحيات ، موز ، مطاط ، زيتون ونباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

البياض الزغبي ، اللفحات ، تبقع الاوراق ، صدا البقوليات ، الذبول ، الانتراكنوز وأمراض نباتات الزينة ، جرب انتراكنوز ، وميلانور الحمضيات .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٤٠ غرام / تنكة (٢٠ لتر ماء) — ٢٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

أسبوع .

السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :

1000 mg/Kg.

Low toxicity.

مَوعِد آخِر رَشَّة : Pre-harvest :

٢٤ - ٤٨ ساعة .

مَعلُومَات اِضَافِيَّة : Additional information :

١ - قَابِل لِلْمَزْج مَعَ مَعْظَم المَبِيدَات الزَّرَاعِيَّة وَالسَّمَاد الورْقِي مَا عِندَ  
المَوَاد التَّالِيَّة :

TMTD ( المَوَاد الزَّنْبِقِيَّة ) DNC .

٢ - غَيْر سَام لِلنَّحْلِ وَالحَيَوَانَات .

٣ - اِضَافَة مَادَة لِاصْقَة ضَرُورِي عِنْد اسْتِعْمَال هَذَا المَبِيد .

## نحاس - ساندوز COPPER - SENDOZ

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

نحاس - ساندوز ٥٠٪ مسحوق قابل للبلل Copper - Sendoz 50% W.P.  
مبيد فطري نحاسي وقائي ومعقم بذار .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Copper oxide, Cuprous oxide, Yellow Cuprocide, Perenox cuprocide, Kuprite, Copox, Vitron Dybrown Copperoxide.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Cuprous oxide.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

الخضراوات كالبنندورة ، البطاطا ، البصل ، وعلى العنب والحمضيات ،  
وأشجار الفاكهة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

جرب التفاح ، أمراض التفحمات ، اللفحات المبكرة أو المتأخرة ، الذبول ،  
العفن البني ، لعفن الاسود ، تبقع الاوراق ، البياض الزغبي ، جرب  
الحمضيات ، وأمراض فطرية أخرى .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٦٠ - ٧٠ غ / ٢٠ لتر ماء ٣٠٠ - ٣٥٠ غ / للدونم .

أو ١ - ١/٢ كغ مادة فعالة لكل ١٠٠ كغ بذور .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

يرش كل ١٠ - ١٤ يوم مرة واحدة .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

470 mg./Kg.

موعد آخر رشوة : Pre-harvest :

معلومات اضافية : Additional information :

- ١ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية ما عدا الكبريت الجيري .
- ٢ - له تأثير سام على نباتات العائلة الصليبية والنباتات الحساسة الاخرى للمركبات النحاسية .

## كوبرانتول

C O P R A N T O L

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

كوبرانتول Coprantol

مبيد فطري نحاسي عام .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Copper oxychloride, Coxysan, Cuproxylt, Cuprovinal, Cuprox basic Coppee chloride, Cupraviit, Microcop, Cuproxol, Cuprosan bwe, Lolloidex, Cuprosana, Cuprol, Coppesan, Vitigranbwe cupramar, Cupraviit Green, Loppesan, Kauritic, Blitox, Viricuvine.

**الاسم الكيمائي : Chemical name :**

Copper oxychloride.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

بندورة ، بطاطا ، بصل ، ثوم ، فاصولياء ، شوندر ، دراق ، لوز ، خيار ، مشمش ، عنب ، تفاح ، أجاص ، بطيخ ، باذنجان .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

اللفحة المبكرة والمتأخرة ، مرض الصدأ ، تبقع الاوراق ، الجفاف الحلقي ، لآفة أغصان اللوزيات ، البياض الزغبي ، مرض احتراق أوراق الكرمة ، تجعد أوراق الدراق ، مرض الانقراكنوز .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

١٠٠ غ قبل تفتح البراعم / ٢٠ ل (تنكة) لتجعد أوراق الدراق .  
٧٠ غ / ٢٠ ل في ما بعد ، ٥٠ غ / ٢٠ ل للخضار .



**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

من أسبوع الى أسبوعين .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

Low toxicity.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

٢٤ ساعة قبل القطف .

**معلومات اضافية : Additional information :**

١ - لا يزول بفعل الامطار .

٢ - غير سام للتنباتات اذا استعمل بالتركيز المطلوب ولكن بعض الضرر لوحظ على كل من الجزر والبطاطا تحت ظروف معينة .

٣ - يفضل خلط مادة لاصقة وناشرة قبل الرش .

٤ - عدم خلط هذه المادة مع مادة TMTD او مركبات الزئبقية او مركب DNC .

## كوزان

C O S A N

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

كوزان — ٨٠ Cosan - 80 .

مبيد فطري كبريتي عام مع تأثير على العناكب .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Sulfur, Sulforon, Consul, Kolofog, Kolospray, Spersul thiovit, Brimestone, Microflotox, Sulsol Kumulus, Sperlox-S, Supercosan, Cosan-80, Sofril, Hexasul, Sulkol, Sofril.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Sulfur.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

جميع الخضراوات كالخيار والكوسا والبندورة والاشجار كالكرمة والحمضيات وغيرها من المزروعات .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

الرمد وجرب الحمضيات وكافة أنواع الامراض الفطرية ، والبياض الدقيقي .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

- ٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) للكوسا ، الخيار ، والبندورة .
- ٧٥ غ / ٢٠ ل (تنكة) للكرمة بعد تفتح البراعم .
- ١٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) للكرمة قبل تفتح البراعم .

٧٥ غ / ٢٠ ل (تنكة) للحمضيات .

٧٥-١٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) للتفاح .

**الفترة بين الرشّات : Intervales :**

يتوقف نجاح الموسم حسب ضبط الكميات وفترات الرشّ .

**السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :**

غير سام للإنسان أو الحيوان ، يسبب تهيج للعيون والجلد في حالة التعرض للردّاذ .

**مؤعد آخر رشّة : Pre-harvest :**

يمكن الرش قبل القطف مباشرة .

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - يمكن مزجه مع جميع أنواع المبيدات ما عدا الزيوت المعدنية .
- ٢ - ذراته ناعمة جداً ولا يزول بفعل الأمطار .
- ٣ - سهل الذوبان وشديد الالتصاق ولا يرسب بتاتاً .
- ٤ - يجب إضافة الشيد أو الجير المطفأ حتى يكون أكثر أمناً .
- ٥ - بعض أصناف التفاح والقثائيات حاسة للكبريت .
- ٦ - يجب عدم رشّ الكبريت عندما ترتفع الحرارة عن ٢٨ م° .

## كوزانيل

C O S A N I L

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة :** Name & Formulation

كوزانيل Cosanil .

مبيد فطري خليط زينيبي - كبريت - نحاس .

**الأسماء التجارية الأخرى :** Other Trade names

**الاسم الكيمياوي :** Chemical name

A Fungicide containing 25% Zineb, 20% Sulfur and 5% copper oxychloride.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :** Uses

العنب ، الدراق ، البندورة ، البطاطا ، مشاتل البندورة والخيار .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد :** Important pest controlled

اللفحة المبكرة والمتأخرة للبندورة والبطاطا ، ومرض ذبول شتول البندورة في المشاتل وتجمد الاوراق ، والبياض الدقيقي والزغبي على العنب .

**معدل الاستعمال :** Rate of application

١٠٠ غ / ٢٠ لتر (تنكة) .

٨٠ غ لمرض الذبول / ٢٠ لتر (تنكة) .

**الفترة بين الرشوات :** Intervales

من أسبوع الى أسبوعين بين الرشوة والاخرى ، للعنب كل أسبوعين .

**السمية (Ld 50) :** Toxicity

تقريباً غير سام .

**موعد آخر رشوة :** Pre-harvest

قبل القطف ٢٤ ساعة .

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - مركب كبريتي نحاسي عضوي يقضي على العديد من الامراض الفطرية بعملية رش واحدة .
- ٢ - يذوب في الماء بسرعة .
- ٣ - يمكن مزجه مع المبيدات الزراعية التالية : اللاميثول ، ديمكرون ، ال د . د . ت . ، الزرنيخات ، السيكلودايين ، السيفين ، والبستوكس .
- ٤ - يجب تجنب رشه مع الزيوت او المركبات القلووية الاخرى .
- ٥ - يلتصق على اوراق النبات بسهولة ولا يزول بسرعة .

## كريبتونول

C R Y P T O N O L

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation  
. Cryptonol

• مطهر فطري عضوي معقم

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

الاسم الكيماوي : Chemical name

Potassium hydroxy guinoiline sulphate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

نباتات الزينة ، كما يستعمل في تعقيم الادوات الزراعية ، كما يستعمل في  
تعقيم البيوت الزجاجية .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

فطريات التربة مثل بوترايتس ، فوما بيثيوم رايزوكتونيا وغيرها كما يفيد  
ضد بكتريا التربة .

معدل الاستعمال : Rate of application

• تعقيم التربة قبل الزراعة ٢٠ مل / ٢٠ لتر .

ري المشاتل ١٠ مل / ٢٠ لتر / تعقيم الادوات الزراعية والبيوت الزجاجية

• ٦٠ مل / تنكة .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

• أسبوعين ١٠ - ١٤ يوم حيث تروى المشاتل بمحلول المبيد .

مؤعد آؤرؤشة : Pre-harvest :

ؤسب الؤافة .

مؤوماء اؤاففة : Additional information :

يمكن استعماله في تعقيم عقل القرنفل قبل الزراعة ، كما يمكن ري النباتات  
الؤبرة المصابة بعفن الؤؤور المتسبب عن فطر *Armillaria* وفطر  
*Roseellinia* .

## داكونيل

D A C O N I L

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

Daconil 75% W.P.

داكونيل ٧٥٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري عضوي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Daconil 2787, Forturf, Termil, Exotherm, Bravo-W-75 chlorothalonil

**الاسم الكيمائي : Chemical name**

Tetra chloroisophthalonitrile.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

الخضراوات ، العنب ، التفاحيات ، اللوزيات ، نباتات الزينة ، لبقوليات ،  
البصل .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

اللفحات المبكرة والمتأخرة ، تبقعات الاوراق ، البياض الدقيقي ، والبياض  
الزغبي ، الانتراكنوز ، عفن البوترائيس ، جرب التفاح ، تلطخات الاوراق  
وأعراض أخرى .

**معدل الاستعمال : Rate of application**

الخضراوات ٣٥ - ٦٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) - التفاحيات واللوزيات  
٣٠ - ٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) - نباتات الزينة ٢٥ - ٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales**

١٤ يوم .





## دافلوكسان

### SUPER DAVLOXAN

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Super Davloxan 20-Dust      دافلوكسان سوبر - ٢٠ (تعفير)  
مبيد فطري عضوي معقم بذور ومعقم تربة .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Busan-72, TCMTB, Busan-30.

الاسم الكيماوي : Chemical name :

2 - (Thiocyanome thylthio) benzothiazole.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

معاملة بذور القطن، الصنوبر، ويستعمل لغمر ابصال الجلاديول والكورمات،  
كما يستعمل لمعاملة بذور القمح والشعير، الذرة، الشوفان، الذرة  
البيضاء، الشوندر السكري، البطاطا .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

عفن البذور، الاشتعال، الزبول، التفحم، التبقع، الرايزوكتونيا، أنواع  
البثيوم، التخطيط الشبكي وأمراض أخرى .

معدل الاستعمال : Rate of application :

١٥٠ - ٤٠٠ غرام / ١٠٠ كغ بذور .

الفترة بين الرشاشات : Intervales :

معاملة واحدة كافية .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

1590 mg./Kg.      ضار ومؤذي لكل من الجلد والعينين .

**مؤعد آؤر رشة : Pre-harvest :**

ؤالبأ مؤاملة واحءة قبل الزراعة .

**مؤلومات اؤاففة : Additional information :**

- ١ - مبيء فطري عؤوي لئعيم البذار ضء الامراض الفطرية والبيكترفة .
- ٢ - فبب عءم استعمال البؤور المؤاملة للطعام أو لاطعام الؤفوانات .
- ٣ - سام للأسماك .
- ٤ - له أأفر أو نشاط ضء البيكترفا أو الؤشرات .
- ٥ - فؤاط المبيء مع الؤبوب فف برمفل وفؤرك ؤئف ءؤلف الؤبوب بالمبيء .
- ٦ - عئء استعمال المبيء فبب استعمال القفاز والنظارة على العبوة .

## ديلان

### D E L A N

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

ديلان Delan 25% EC, Delan W.P. 75  
مبيد فطري عضوي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Dithibnon, Thynon, Delan - Col

**الاسم الكيماوي : Chemical name**

2,3 - dithia - anthraquinone.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

التفاح ، البرقوق ، الثمار ذات النواة الحجرية ، العنب ، الفريز ،  
الحمضيات ، البطاطا والبندورة ، الموز ، نباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

جرب التفاح ، البياض الزغبي ، البياض الدقيقي ، الانثراكنوز ، اللفحة  
المبكرة والمتأخرة، التبقعات على الاوراق، الأصداء ، تثقب الاوراق ، تجمع  
الاوراق ، جرب الاجاص وكثير غيرها .

**معدل الاستعمال : Rate of application**

١٥ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales**

٣-١ أسابيع حسب المرض والمحصول .

• السمية : Toxicity (Ld 50) :

• 1015 mg. / Kg. . ١.١٥ ملغ / كغ .

• موعد آخر رش : Pre-harvest :

• على التفاح ١٠ يوم ، الثمار ذات النواة الحجرية ١٤ يوم ، العنب ٢١ يوم .

• معلومات إضافية : Additional information :

١ - تفاح جولدن دليشياس حساس لهذا المبيد .

٢ - سام للنحل .

٣ - له تأثير على المرض قبل وبعد ظهور الاصابة .

## دايثيين

### D I T H A N E

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

دايثيين م - ٤٥ 80% W.P. . Dithane M - 45  
مبيد فطري كارباماتي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

دايثيين م - ٤٥ Mancozeb, Mancofol, Manzate Mz - 45

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Manganese - Zing - Ethylene - Bisdiithiocarbamate 62%

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

جميع أنواع الخضراوات والاشجار وخصوصاً البطاطا والبندورة ونباتات الزينة والبصل والثوم والدخان والخضراوات الأخرى .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

جميع أنواع الامراض الفطرية ما عدا البياض الدقيقي ، وأهمها : اللفحة المبكرة ، والمتأخرة على البطاطا والبندورة - والبياض الزغبي على الخيار والكوسا وتعفن الثمار الانتراكنوز للبندورة ونباتات الزينة والصدأ وتبقع الاوراق للبصل والثوم والعفن الأزرق للدخان .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٢٠ - ٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

كل أسبوعين .



## كومولوس

K U M U L U S

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Kumulus 80% W.P.

كومولوس ٨٠٪ مسحوق قابل للبلل

مبيد فطري كبريتي عام مع تأثير على العناكب .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Sulfur, Sulforon, Consul, Kolofog, Kolospray, Spersul, Thiovit, Brimestone, Microflotox, Sulsol, Iosan, Spertox-S, Super cosan, Cosan-80, Sofric, Hexasul, Sulkol.

الاسم الكيمائي : Chemical name

Sulfur

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

قتائيات ، لوزيات ، تفاحيات ، حمضيات ، عنب ، كرز ، خس ، خضراوات ،  
مشاتل حراج ، نباتات زينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الدقيقي ، تجعد الدراق ، بياض زغبي ، جرب التفاح ، وله تأثير  
على العناكب والتربس والحلم وكذلك الحشرات القشرية .

معدل الاستعمال : Rate of application

٢٠-٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ، ١٠٠-٢٠٠ غ / دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

١٠-١٤ يوم .





## مانيب

M A N E B

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

مبيد فطري كارباماتي وقائي .  
مانيب Maneb .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Dithane M - 22, Lonicol M, Manol, Trimangol, Remasan, Vancide,  
Manep 80, Tersan - ILSR, Manzate, chloroble - M, Kypman, Maneba,  
Manesan, Sopranebe, Trimangol, Trimanzone, Trimanoc, Mancc,  
Manzate - 200, Manesan.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Mangenuous ethylenebis dithiocarbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

البندورة ، البطاطا ، الدخان ، الفاصولياء ، الملفوف ، الجزر ، الباذنجان ،  
البطيخ ، خس ، فلفل ، سبانخ ، كوسا ، تفاح ، تين ، أجاص وغيرها .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

اللفحة المبكرة والمتأخرة ، العفن الأزرق على الدخان ، البياض الزغبي  
وغيرها من الأمراض الفطرية .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٤٠ - ٥٠ غ / ٢٠ ل / ٢٥ - ٣٥ غ / ٢٠ ل (تنكة) الدخان

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

قبل ظهور المرض ١٠ - ١٤ يوم ، في حالة ظهور المرض ٧ - ١٠ أيام .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**  
6750 mg. / Kg.

**مؤعد آخر رشوة : Pre-harvest :**  
٢٤ ساعة قبل القطف .

**معلومات اضافية : Additional information :**

- ١ - يجب اعادة الرش في حالة هطول الامطار .
- ٢ - يمكن استعمال هذه المادة لمقاومة حوريات بسيلا الاجاص .
- ٣ - سام للأسماك كما أنه يجب عدم اطعام النباتات المرشوشة للحيوانات .
- ٤ - يجب المحافظة على هذه المادة من البلل أثناء التخزين .

## مانيب

M A N E B

### اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

مانيب ٧٠-٨٠٪ مسحوق قابيل للبلل ، ١-٢٪ / تغفير ، ٣٪ عجينة .  
Maneb 70-80% W.P., 1-2% dust, and 3.2% paste.

مبيد فطري كارباماتي وقائي .

### الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Ditthane M-22, Lonocol M, Trimangol, Manoil, Remasan, Vancide-  
Maneb 80, Tersan-Lsr, Manzate, Chloroble-M, Kypman Maneba  
Manesan, Sopranebe, Trimanoc, Manoc, Manzate-200, Manesan.

### الاسم الكيمائي : Chemical name

Mangannus ethylenebis diithiocarbamate.

### الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

القثائيات ، الباذنجان ، التبغ ، الفاصولياء ، السبانخ ، الورد ، التفاحيات ،  
البصل ، اللوزيات ، العنب ، الخس ، الفلفل ، البطاطا .

### أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

اللفحات المبكرة والمتأخرة ، الانتراكنوز ، تبقعات الاوراق ، العفن الازرق  
على السبانخ ، البيض الزغبي ، اللفحة الارجوانية على البصل .

### معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ، ٢٠٠ غ / دونم .

### الفترة بين الرشاشات : Intervales

١-٣ أيام وحسب شدة الإصابة .

السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :

. 6750 mg. / Kg.

مَوعِد آخِر رَشَّة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة قبل القطف .

مَعلُومَات اَضَافِيَّة : Additional information :

- ١ - الاشتال داخل البيوت الزجاجية والبلاستيكية حساسة جداً لهذا المبيد .
- ٢ - سام للأسماك .
- ٣ - يستخدم لمقاومة البسيلا على الاجاص .

## مايسيرام

### M I C E R A M

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة :** Name & Formulation

Miceram Extra Blue.

مايسيرام - أزرق .  
مبيد فطري خليط - وقائي .

**الاسماء التجارية الأخرى :** Other Trade names

**الاسم الكيماوي :** Chemical name

Copper Oxychloride + Zineb 35% Copper oxychloride + 32% Zinc ethylene bisditthio, carbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :** Uses

معظم المحاصيل والخضراوات والاشجار المثمرة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد :** Important pest controlled

اللفحات المبكرة والمتأخرة - البياض الزغبي - الانتراكنوز .

**معدل الاستعمال :** Rate of application

٦٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ٣٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشوات :** Intervales

أسبوع .

**السمية (Ld 50) :** Toxicity

5200 mg. / Kg.

**موعد آخر رشوة :** Pre-harvest

٢٤ ساعة قبل القطف .

## ميلكرب

### M I L C U R B

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Milcurb 25% (Super) . ميلكرب سوبر ٢٥٪  
مبيد فطري عضوي جهازى علاجي (بايريميدين)

الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Dimethirmot.

الاسم الكيماوي : Chemical name

5 — N — Butyl - 2 - dimethyl amnio — 4 — hydroxy  
— 6 — methyl pyrimidine.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

يستعمل كرش أو سقي مع ماء الري على نباتات العائلة القثائية  
ونباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الدقيقي .

معدل الاستعمال : Rate of application

٢٠ — ٢٥ سم<sup>٢</sup> / ٢٠ ل (تنكة) ٨٠ — ١٠٠ سم<sup>٢</sup> / دونم ٢٥٠ سم<sup>٢</sup>  
مع ماء الري .

الفترة بين الرشوات : Intervalles

٧ — ١٤ يوم ويبتدىء الرش عند ظهور الورقة الرابعة على النبات .

: Toxicity (Ld 50)

: السمية :

400 mg. / Kg.

: Pre-harvest

: موعد آخر رشة :

٣ أيام قبل القطف .

: Additional information : معلومات اضافية :

١ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية .

٢ - تبقى فعاليته لمدة (٣) أسابيع اذا استعمل مع ماء الري بمعدل ٢٥ سم<sup>٢</sup> / دونم ويستمر لمدة ٨ أسابيع اذا استعمل مع ماء الري بمعدل لتر / دونم .



## ملتوكس

M I L T O X

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة :** Name & Formulation

ملتوكس Miltox .  
مبيد فطري خليط وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى :** Other Trade names

**الاسم الكيماوي :** Chemical name

Copper oxy chlonide + Zineb (Copper metal 37% + Pure  
Zineb 20%

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :** Uses

بطاطا ، بندورة ، شوندر سكري ، تفاح ، خيار ، ذرة ، فاصولياء ، دخان .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد :** Important pest controlled

البياض الزغبي ، اللفحة المتأخرة ، الانتراكنوز ، عين الطاووس ، اللفحة  
المبكرة ، الصدأ ، التبقع ، وأمراض فطرية أخرى .

**معدل الاستعمال :** Rate of application

٦٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ٣٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات :** Intervales

كل ٨ - ١٥ يوم .

**السمية :** Toxicity (Ld 50)

**موعد آخر رشاشة :** Pre-harvest

**معلومات إضافية :** Additional information

قابل للمزج مع معظم المبيدات الفطرية والحشرية .

## نيمرود

### N I M R O D

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

نيمرود ٢٥٪ مستحلب مركز Nimrod 25% EC

مبيد فطري جهازى وقائى وعلاجى (بايريميدين) .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Bupirimate, pp 588.

الاسم الكيماوى : Chemical name :

5 - bythyl — 2 — ethylamnio — 6 — methyl pyrimidine

— 4 — yl — dimethyl sulphamate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

التفاحيات والخضراوات والعنب ونباتات الزينة كالورد .

أهم الآفات التى يكافحها المبيد : Important pest controlled :

البياض الدقيقي .

معدل الاستعمال : Rate of application :

١٢ سم / ٢٠ ل (تنكة) . ٥٠ - ٦٠ سم / ٢ / دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales :

الرشاشة الاولى على الخضراوات بعد ظهور الورقة الثالثة ويعاد الرش كل اسبوعين مرة وبعد تفتح البراعم على أشجار الفاكهة .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

4000 mg. / Kg.

يمكن أن يسبب تخرش للعين .

**موعد آخر رشة : Pre-harvest :**

قبل القطف بأسبوع .

**معلومات إضافية : Additional information :**

١ - قابل للمزج مع جميع المبيدات الحشرية والفطرية ما عدا القلووية منها (الجيرية) .

٢ - لا يؤذي النحل أو الحشرات النافعة .

٣ - مبيد فطري جديد متخصص لمقاومة البياض الدقيقي .

٤ - له خاصية التأثير الجهازى .

٥ - مبيد فطري وقائي وعلاجي يمنع انتشار المرض .

٦ - يجب اضافة مادة ناشرة لزيادة فعالية المبيد .

## أورثوسايد

### O R T H O C I D E

اسم الأبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Orthocide 50 W.P.

أورثوسايد . ٥٠٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري عضوي وقائي وعلاجي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Captan, Vancide - 89, Merpan.

الاسم الكيميائي : Chemical name :

N - Trichloromethyl thio - 4 - Cyclohexane - 1,  
- 2 - dicarboximide,

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

القثائيات ، اللوزيات ، التفاح ، الباذنجان والبندورة ، الملفوف ، الزهرة ،  
المشمش ، الفاصولياء ، الحمضيات ، الخس ، البصل ، الخوخ ، الفريز  
ونباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

الجرب ، العفن ، البياض الدقيقي ، لفحات ، تبقعات ، ذبول ، أنتراكنوز ،  
كما يستعمل لتعقيم بذور فول الصويا .

معدل الاستعمال : Rate of application :

٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

الفترة بين الرشوات : Intervalles :

٧ - ١٠ أيام حسب الحاجة .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

9000 mg. / Kg.

٩٠٠٠ ملغ / كغ

May Cause skin irritation.

موعد آخر رش : Pre-harvest :

٣ أيام .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - يمكن استعماله كمنظم للنمو على البرتقال لزيادة حجم الثمار .
- ٢ - عدم استعمال التقاوي المعاملة للاستهلاك الغذائي .
- ٣ - غير قابل للمزج مع القلويدات .
- ٤ - يجب الرش قبل ظهور الإصابة بالمرض .
- ٥ - قد يسبب تشوه في الثمار اذا استعمل مباشرة بعد الرش بالزيوت الصيفية .

## أورثوفالتان

### ORTHOPHALTAN

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Orthophaltan 50 W.P.

أورثوفالتان

مبيد فطري عضوي وقائي .

الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Folpet, Phalttan, Folpan, Thlophal.

الاسم الكيميائي : Chemical name

N - (Trichloro methylthio) phthalimide.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

التفاح ، الكرفس ، الحمضيات ، القثائيات ، الثوم ، البصل ، العنب ،  
الكرات ، البندورة ونباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الدقيقي ، الجرب ، الميلائوز ، اللفحة المبكرة والمتأخرة ، موت  
الاطراف في العنب ، العفن الرمادي ، الانتراكوز ، البياض الزغبي ، العفن  
الاسود في العنب ، التبقعات .

معدل الاستعمال : Rate of application

٤ - ٤٥ جم / ٢٠ ل (تنكة) .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٧ - ١٤ يوم حسب الحاجة .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**  
فوق 10.000 ر. / ملغ / كغ . Above 10.000 mg. / Kg.

**موعد آخر رشوة : Pre-harvest :**  
٣ أيام .

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - غير قابل للخلط مع الزيوت .
- ٢ - غير قابل للخلط مع القلويات .

## أورثودايفولاتان

### ORTHODIFOLATAN

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Orthodifolatan 4 Flowable.

أورثودايفولاتان  
مبيد فطري عضوي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Difolatan, Sulfenimide, Folcid, Sanspor, Captafol.

**الاسم الكيميائي : Chemical name :**

Cis - N - (1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethyl - thio)  
- 4 - Cyclohexene - 1, 2 - dicarboximide.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

المشمش ، التفاح ، الحمضيات ، الخوخ ، النكتارين ، الجوز ، البصل ،  
البطيخ ، الخيار ، الخوخ ، الكرز ، الذرة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

فطريات التربة ، تبقعات الاوراق ، البياض الزغبي ، العفن البني ، اللفحة  
المبكرة والمتأخرة ، تثقب الاوراق ، الانتراكنوز ، العفن الرمادي .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٧٥ غ / ٢٠ ل تنكة .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

١٠ أيام .



السمية : Toxicity (Ld 50) :

6200 mg. / Kg.

٦٢٠٠ ملغ / كغ .

مؤعد آخر رشة : Pre-harvest :

٣ أيام .

معلومات اضافية : Additional information :

- ١ - غير قابل للخلط مع القلويات .
- ٢ - الازهار حساسة في وجود الرطوبة المرتفعة والحرارة العالية .
- ٣ - لا يرش بعد الزيوت مباشرة .
- ٤ - سنام السمك .

## بانوكتين

### P A N O C T I N E

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

بانوكتين ٤٠ ٪ مستحلب سائل أو قابل للبلل  
Panoctine 40 EC or W.P. مطهر فطري معقم بذار (جوانيديين) .

**الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Guazatine, EM 379, MC 25, PN 25, Guanoctine.

**الاسم الكيميائي : Chemical name**

9 - aza - 1, 17 - diguanidino, heptadecane. Salt (Sulfate or acetate).

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

معقم للبذار والرز والثوندر السكري وقصب السكر .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

أمراض البذار عامة مثل الأمراض التي تكون بداخل البذور .

*Tilletia caries*, *Septoria nodorum*, *Fusarium nivale*, *Helminthosporium gramineam* .

والأمراض الفطرية الأخرى مثل :

*Piricularia oryzae*, *Cochliobolus miyobeanus*, *Ceratocystis paradoxa*.

**معدل الاستعمال : Rate of application**

٨ غ من المادة الفعالة لكل كغ بذور . أو ٤٠٠ - ٨٠٠ جزء بالمليون  
بالنسبة لوزن البذور (٢٠٠ غ / ١٠٠ كغ بذور) .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**  
قبل الزراعة فقط .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

550 mg. / Kg.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

**معلومات اضافية : Additional information :**

١ - مبيد فطري يحل محل المبيدات الزئبقية لمقاومة معظم الامراض الفطرية على بذور الحبوب والرز .

٢ - سميته منخفضة بالنسبة للحيوانات ولا يعطي اثر متبقي سام على المحصول ، التربة ، أو الماء .

٣ - تعتبر هذه المادة طاردة للطيور والدجاج .

٤ - قابل للمزج مع معظم مبيدات تعقيم البذار .

## فايجون

P H Y G O N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

فايجون ٥٠ ٪ قابل للبليل ، ٥ ٪ تعفير ، Phygon 50 W.P. 55 % Paste.  
فايجون ٥٠ ٪ قابل للبليل ، ٥ ٪ تعفير ، ٥٥ ٪ عجينة .  
مبيد فطري عضوي وقائي (نفثوكوينون) .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Dichlone, Quintar.

الاسم الكيماوي : Chemical name

2,3 - Dichloro - 1,4 - naphthoquinone.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

التفاح ، الكرز ، الخوخ ، الاجاص ، الفراولة ، الفول ، الكرفس ، البندورة .

اهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

الجرب ، تبقع أوراق الكرز ، لفحة الاغصان ، عفن الثمار ، العفن البني ،  
تجمد أوراق الدراق ، الانثراكنوز ، اللفحة البكتيرية ، العفن الرمادي ،  
اللفحة المتأخرة ، الفوما ، الطحالب الخضراء المزرقة .

معدل الاستعمال : Rate of application

٢٠ غ / ٢٠ ل ، ١٠٠ غ / دونم .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٧ - ١٠ أيام .

السمية : Toxicity (Ld 50)

1300 mg. / Kg. May Cause skin irritation.

يمكن أن يسبب تخرش للجلد .

بمؤعد آخر رثشة : Pre-harvest :  
٧ - ١٠ أيام .

معلومات اضافية : Additional information :

- ١ - مبيد فطري عضوي يستخدم لمنع الفطريات من زيادة الاصابة ومقاومة المرض .
- ٢ - يعتبر غير سام للنبات اذا استخدم بالنسبة المقررة .
- ٣ - يجب عدم مزجه مع الزيوت او محلول بوردو او الكبريت الجيري او المواد الزئبقية العضوية .
- ٤ - سام للأسماك .
- ٥ - يستعمل في برك السباحة او البرك لمقاومة الطحالب الخضراء المزرقة التي تتكون على جوانب البرك او الاماكن الرطبة .

## بايومي

P I O M Y

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

بايومي ٢٪ ، سائل ، ٢٪ قابل للبلل .

Piomy 2 Liquid, 2 W.P.

مطهر فطري اختياري من نوع المضادات الحيوية .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Pio, Piomycin, Broxynil.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Structural and chemical formula, Mu Known. C 14 H23 N4 O11.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

التفاح ، العنب ، الخوخ ، البندورة ، البطاطا ، الفريز ، الورد ، التبغ ،  
الخيار ، نباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

اللفحة المبكرة ، تبقع الاوراق ، التبقع الاسود ، عفن الاوراق ، البياض  
الدقيقي ، التبقع البني ، وأمراض أخرى .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٢٠ - ٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

عند ظهور المرض ويمداد الرش عند الحاجة .

السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :

2150 mg. / Kg.

مَوعِد آخِر رَشَّة : Pre-harvest :

مَعلُومَات اِضَافِيَّة : Additional information :

- ١ - مبيد من نوع المضادات الحيوية .
- ٢ - يخلط مع مادة المانيت يزيد من مقاومة الامراض .
- ٣ - سميته منخفضة للأسماك .
- ٤ - يمنع انبات جراثيم الفطر ويمنعها من النفاذ للأنسجة .

## بلانت فاكس

### P L A N T V A X

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Plantvax - 20 E (systemic).

- بلانت فاكس ( جهازى )
- مبيد فطري عضوي

**الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Oxycarboxin DCMOD

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Carboxanilide — 4, 4 — dioxide

5, 6 — Dihydro — 2 — methyl — 1, 4 — Oxathiin — 3 —

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

القرنفل ، وقد جرب لمعاملة البذار ، التجربة والرش على القمح ، العنصر ونباتات الزينة .

**اهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

الأمداء .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

للرش ٤٠ غ / ٢٠ لتر ماء ، ١٥ - ٤ غ / كغ بذور / دونم .

**الفترة بين الرشوات : Intervales :**

رشتين على فترات ٢ - ٣ أسبوع أو ثلاث رشوات على فترات ٢ أسبوع .



**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

٢٠٠٠ ملغ / كغ

2000 mg. / Kg.

**مؤعد آخر رشوة : Pre-harvest :**

٣ - ٥ يوم .

**معلومات اضافية : Additional information :**

- ١ - قابل للخلط مع معظم المبيدات .
- ٢ - يعطي نتائج جيدة على القرنفل .
- ٣ - يمكن استعماله لتعقيم البذار بمعدل ٥ راغ / كغ بذور .

## بلوندريل

P L O N D R E L

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Plondrel 50 W.P.

بلوندريل ٥٠٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري عضوي فوسفوري وقائي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Dowco 199, M 2452 Ditalimfos.

الاسم الكيماوي : Chemical name

0,0 — Diethyl - Phthalamido phosphonothioate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

القثائيات ، التفاح ، الكرز ، الخوخ ، ونباتات الزينة كالورد ، والبيجونيا  
والمسطحات الخضراء وكذلك الحبوب .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الدقيقي ، جرب التفاح ، تبقع عين الضفدع ، تبقع أوراق الكرز ،  
العفن البني على الخوخ ، التبقع الاسود على الورد .

معدل الاستعمال : Rate of application

٨ — ٢٤ غ / ٢٠ ل (تفاحة) .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٧ — ١٠ أيام .

السمية : Toxicity (Ld 50)

Over 4500 mg / Kg.

فوق ٤٥٠٠ ملغ / كغ

موعد آخر رشة : Pre-harvest :

٣ - ٥ أيام .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - له مدة فعالية طويلة حتى في درجات الحرارة العالية .
- ٢ - يمكن خلطه مع المبيدات الفطرية لمقاومة جرب التفاح بكمية قليلة كما انه يقاوم مرض الجرب .

## بولي أوكسين

### P O L Y O X I N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Polyoxin.

- بولي أوكسين ١٠ ٪ مسحوق قابل للبلل
- مطهر فطري من المضادات الحيوية

الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

الاسم الكيميائي : Chemical name

3/ethylidene - L - aza - tidine - 2 - carboxylic acid.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

- الرز ، التفاح ، الخوخ ، البندورة ، القثائيات ، الفريز ، الجزر .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

- لفحة الرز ، التبقع الأسود للخوخ ، اللفحة المبكرة والمتأخرة ، العفن الأزرق ، العفن السكروتي ، تبقع الأوراق ، البياض الدقيقي .

معدل الاستعمال : Rate of application

٣٥ - ٦٠ غ / ٢٠ ل ١٧٥ - ٣٠٠ غ / للدونم .

الفترة بين الرشوات : Intervales

- أنسب وقت للرش هو عند ملاحظة أول علامات الإصابة والفترة بين الرشوة والأخرى ١٠ - ١٥ يوم .

السمية : Toxicity (Ld 50)

800 mg. / Kg.

موعد آخر رشثة : Pre-harvest :

٢ - ٣ أيام قبل القطف .

معلومات اضافية : Additional information :

- ١ - مبيد مضاد حيوي يتبع الستربتومييسز .
- ٢ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية ما عدا شديدة القلوية .
- ٣ - ينصح بهزج المائيب مع البوالي أوكسين وذلك لمقاومة اللفحة المتأخرة على البندورة .
- ٤ - غير سام للأسماك .

## بوليرام كومبي

P O L Y R A M C O M B I

اسم ابيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

بوليرام كومبي ٨٠٪ قابل للبلل .  
Polyram combi 80% W.P. مبيد فطري كارباماتي وقائي :

الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Polyram - Metiram, Petd, Zinc - Metiram.

الاسم الكيماوي : Chemical name :

A mixture of 5.2 parts by weight (83.9%) of ammoniates of ethylenebis (dithio carbamate) — Zinc with 1 part by weight (16.1%) ethylenebis dithio carbamic acid bimolecular and trimolecular cyclic anhydrosulfides and disulfides.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

بطاطا ، ذرة ، قثائيات ، فاصولياء ، بصل ، ملفوف ، جزر ، خس ، كرفس ،  
اسبراجاس ، فريز ، كرز ، تفاحيات ، حمضيات ، فستق ، قطن ، ذرة ،  
ورد ، قرنفل ، زينيا ، اقحوان .

اهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

البياض الزغبي ، الانتراكوز ، الصدا ، تبقع الاوراق ، اللفحات المبكرة  
والتأخرة ، ذبول الاشتال ما عدا التسبب عن الرايزوكتونيا ، العفن (على  
جذور الفاصولياء والتسبب عن الفيوزاريوم) جرب التفاح ، تجمعد اوراق  
الخوخ ، تصمغ الحمضيات ، ميلانور ، الحمضيات ، الحلم ، الصدا على  
الحمضيات ، التبقع الاسود على الورد .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

٣٠ - ٤٠ غ / ٢٠ ل ١٥٠ - ٢٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

٧ - ١٤ يوم ، يفضل الرش كل ٧ - ١٠ أيام في الجو الماطر وكذلك قبل  
العقد وبعده .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

6000 mg. / Kg.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

٢٤ ساعة .

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - قابل للمزج مع معظم البيدات الزراعية ما عدا الزيوت منها .
- ٢ - يمكن مزجه مع السماد الورقي .
- ٣ - لا داعي لاضافنة مادة لاصقنة معه .
- ٤ - يمكن استعماله كمعقم للبذار ضد مرض الانتركتوز .

## بوليرام - م

### P O L Y R A M - M

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Polyram - M 80% W.P.

• بوليرام - م - ٨٠٪ قابل للبلل .  
• مبيد فطري كارباماتي وقائي .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Maneb, Dithane-m — 22, Lonocal M, Trimangol, Manof, Remasan, Vancide — Maneb 80, Tersan — Lsr, Manzate, chloroble - M, Kypman, Naneba, Manesan, Sopranebe, Trimangol, Trimanzonf, Trimanoc, Manc, Manzate - 200, Manesan.

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Manganous ethylene bisdithiocarbamate.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

• بطاطا ، بندورة ، جزر ، قثائيات ، بصل ، تبغ ، موز .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

• اللفحات المبكرة والمتأخرة ، تبقع الأوراق السبتوري ، ستمفيليم الاثراكنوز ، بوترايتس ، العفن الأزرق على التبغ ، تبقع أوراق الموز (سيجا توكا) .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

• ٣٠ - ٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ١٥٠ - ٢٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervalles :**

• ٥ - ١٠ أيام وبعد كل مطرة مباشرة .



السمية : Toxicity (Ld 50) :

6200 mg. / Kg.

مؤعد آخر رشوة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة .

معلومات اضافية : Additional information :

١ - لا داعي لاضافة مادة لاصقة .

٢ - غير سام ويمكن مزجه مع معظم المبيدات الزراعية .

٣ - يمكن مقاومة حوريات بسبلا الاجاص .

٤ - سام للأسماك .

## بوليرام - زد

### P O L Y R A M - Z

#### اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Polyram - Z 70% W.P. بوليرام - زد - ٧٠٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري كارباماتي وقائي .

#### الاسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Zineb, Dirthanez - 78, Aspor, Tirezene, Lonacol, Zimate, Sperlox-Z,  
Zidan, Vanczde - Zineb 85, Hexathane, Kypzin, Pamosol - Z,  
Tricarbamix, Tritofiterol, Zinosan, Zidan, Zibtox.

#### الاسم الكيماوي : Chemical name

Zinc ethylenebis(dithio) carbamate.

#### الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

بطاطا ، بندورة ، بنجر ، ملفوف ، زهرة ، كرفس ، قثائيات ، فاصولياء ،  
سبانخ ، خس ، عنب ، تبغ ، حمضيات .

#### أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

اللفحات المبكرة والمتأخرة ، تبغعات الاوراق على البندورة والبطاطا ، البياض  
الزرغبي على البصل والخيار ، العفن الازرق على الدخان ، التبغ السببوري .

#### معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

#### الفترة بين الرشاشات : Intervales

٤ - ١٠ أيام .

السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :

5200 mg. / Kg.

مؤعد آخر رشة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة .

معلومات اضافية : Additional information :

١ - يمكن استعماله لتعقيم البذار .

٢ - غير قابل للمزج مع المبيدات ذات التفاعل القلوي أو الزئبقيات .

## كينولات

### Q U I N O L A T E

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Quinolate 20 W.P.

كينولات ٢٠ قابل للبلل  
مطهر فطري نحاسي - معقم بذار .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Copper Oxyquinolate.

الاسم الكيميائي : Chemical name :

Hydroxy - 8 - Copper Oxyquinolate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

القمح ، الشعير ، الشوفان ، الذرة ، الرز ، اللفت ، عباد الشمس ،  
البرسيم ، البازلاء ، الفول ، الفجل ، الخيار ، الشمام ، الكرفس ، نباتات  
الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

التفحمات ، الفيوزاريوم ، البيثيوم ، أمراض بذور الرز ، الفول ،  
والفيرتيسيليوم والسميركسبورا ، السكليروتينا ، الرايزوكتونيا .

معدل الاستعمال : Rate of application :

١٥٠ غ / ١٠٠ كغ بذور أو ٥٠ كغ / كينولات / طن بذار .

الفترة بين الرشاشات : Intervalles :

قبل الزراعة .

**السُّمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :**

Higher than 10,000 mg. / Kg.

**مَوعِد آخِر رَشَّة : Pre-harvest :**

قَبْل الزَّرَاعَة مَعَامِلَة وَاحِدَة .

**مَعْلُومَات اِضَافِيَّة : Additional information :**

١ - مَبِيد فِطْرِي سَائِل أَوْ قَابِل لِلْبَلْبَل يَسْتَعْمَل لِتَعْقِيم البَذَار ضِد تَفْحَم القَمَح ،

سَبْتُورِيَا القَمَح وَالشَّعِير وَالشُّوْفَان وَفِيوزَارِيُوم القَمَح .

٢ - تَكُون المَعَامِلَة بِتَغْطِيَةِ البَذَار بِاتِّبَاع الطَّرِيقَةِ المَائِيَّة .

٣ - يَفْضَل تَخْزِينُهُ فِي أَمْكَنَة بَعِيدَة عَنِ المَوَاد الغِذَائِيَّة وَعَنْ مَتَنَاوِل الأَوْلَاد .

٤ - أِن البَذُور المَعَامِلَة لَا تَصْلُح لِتَغْذِيَةِ الأِنْسَان وَالحَيَوَان .

٥ - بِالنَّسْبَةِ لِلْمَعَالِجَةِ بِوَأَسْطَةِ البِرْمِيل يُضَاف ٢٠٠ سِم ٣ مَاء إِلَى ١٥٠ غ

كِينُولَاتٍ لِمَعَالِجَةِ ١٠٠ كِغ بَذَارٍ وَيَجْرِي تَدْوِير البِرْمِيل لِمُدَّة ٢ أَوْ ٣ دَقَائِق .

## كينولات

### Q U I N O L A T E

**: Name & Formulation : اسم المبيد والتركيبات المختلفة :**

Quinolate V - 4 - X

كينولات ف - ٤ - X

مطهر فطري نحاسي معقم بذار .

**: Other Trade names : الأسماء التجارية الأخرى :**

**: Chemical name : الاسم الكيمياوي :**

Copper Oxyquinolate + Carboxin (Vitavax).

**: Uses : الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :**

القمح ، الشعير ، الشوفان .

**: Important pest controlle : أهم الآفات التي يكافحها المبيد :**

التفحمت السائبة والمغطاة ، أمراض الرايزوكتونيا ، أمراض الذبول ، مرض السبتوريا والهلثو سبوريوم على القمح والشعير .

**: Rate of application : معدل الاستعمال :**

٢ غ / ١ كغ بذور .

**: Intervales : الفترة بين الرشوات :**

تعقم البذور قبل الزراعة .

**: Toxicity (Ld 50) : السمية :**

3500 mg. / Kg.

حوالي ٣٥٠٠ ملغ / كغ .

**: Pre-harvest : موعد آخر رشوة :**

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - له تأثير جهازي وبالملاسة .
- ٢ - الحبوب المعالجة لا تصلح لتغذية الانسان والحيوان .
- ٣ - قابل للذاط مع معظم المبيدات الاخرى .

## سانثان

### S A N T H A N E

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Santhane 50% W.P.

سانثان ٥٠٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري عضوي وقائي وعلاجي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Captan, Merpan, Orthocide, Vondcaptan.

الاسم الكيميائي : Chemical name :

N (Trichloro methyl thio) - 4 - Cyclo hexene 1,2 - dicarboximide.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

اللوزيات ، التفاح ، المشمش ، الفاصولياء ، الشوندر ، القثائيات ، جزر ،  
كرز ، حمضيات ، بادنجان ، بندورة ، بطاطا ، فليفلة ، ملفوف ، زهرة ،  
سبانخ ، الفريز ، نباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

الجرب ، العفن ، اللفحات ، التبقعات ، الذبول ، البياض الدقيقي ،  
الانتراكوز .

معدل الاستعمال : Rate of application :

١ - رش ٢٥ - ٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

٢ - ري مع خطوط الزراعة ١٢ - ٥٠ كغ/دونم .

٣ - تعقيم بذار ١/٢ - ٥ غ / كغم .



**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

أشجار الفاكهة: يكرر الرش كل ١٠ - ١٤ يوم بعد اكتمال ٧٥٪ من العقد،  
الخضراوات: يكرر الرش كل ٥ - ٧ أيام .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

9000 mg. / Kg.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

الأشجار ١٢ يوم ، الخضراوات ٤ أيام .

**معلومات إضافية : Additional information :**

- ١ - التفاح صنف دليشاس الأحمر والأجاص (بوستك) حساسان للمبيد .
- ٢ - البذور المعقمة لا تستعمل للاستهلاك الغذائي .
- ٣ - غير قابل للخلط مع المواد القلووية .
- ٤ - يمكن استعماله لزيادة حجم البرتقال كمنظم للنمو .

## سانيول

S A N Y O L

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Sanyol.

سانيول ٢٥٪

مبيد فطري خليط وقائي (عضوي نحاسي) .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

الاسم الكيميائي : Chemical name

(DBEDC) : Dodecylbenzene sulfonate, bis ethylenediamine Copper

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

القثائيات ، البندورة ، الدخان ، الفريز ، الورد ، الخضراوات ، الفواكه ،  
الزهور .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الدقيقي والبياض الزغبي ، عفن أوراق البندورة .

معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٥ - ٧ أيام .

السمية : Toxicity (Ld 50)

1500 mg. / Kg.

موعد آخر رثشة : Pre-harvest :

٧ - ١٠ أيام .

معلومات إضافية : Additional information :

١ - مبيد عضوي نحاسي فطري من نوع جديد حيث له فعالية عالية لمقاومة أمراض الخضراوات والفواكه والزهور وخاصة البياض الدقيقي والبياض الزغبي .

٢ - سميته للنبات والحيوان منخفضة جداً .

## سابرول

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

Saprol - 20 EC. سابرول - مستحلب ٢٠٪  
مبيد فطري عضوي جهازى وقائى وعلاجى .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

Cela W. 524, Triforine, CA 70203, Funginex

**الاسم الكيمىاوى : Chemical name :**

Piperazine — 1, 4 — diyl — bis — 1 — (2, 2, 2 — trichloroethyl)  
farmamide.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

التفاح ، الاجاص ، الحبوب ، نباتات الزينة والخضراوات .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

البياض الدقيقي وجرب التفاح والاجاص ، البياض الزغبي ، الصدا على  
نباتات الزينة ، العفن البنى، تجعد الاوراق، التبقع الاسود وأمراض أخرى .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

١٥ — ٢٥ سم<sup>٢</sup> / ٢٠ ل ، ٧٥ — ١٢٥ سم<sup>٢</sup> / دونم .

**الفترة بين الرشوات : Intervales :**

١٠ — ١٥ يوم .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

6000 mg. / Kg.

• موعـد آخـر رشـة : Pre-harvest :

• ٣ - ٥ أيام .

• معلـومات أضافيـة : Additional information :

١ - مبيد فعال جداً وغير سام للأسماك أو النحل .

٢ - له تأثير على قتل العناكب .

٣ - يمكن تغطيس بذور الخيار بمحلول يحتوي على ٢٠ سم<sup>٣</sup> / ل ماء لمدة عدة دقائق للوقاية من الامراض المسالفة الذكر .

## سيلوسان

### S E L O S A N

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :**

- سيلوسان - راهوسان ١ ٪ بالوزن زئبق
- مبيد فطري زئبقي عضوي - معقم بذار

Selosan - Rahosan 1 %

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :**

**الاسم الكيماوي : Chemical name :**

Orangano - mercurial compounds.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :**

- القمح ، الشعير ، الذرة ، الفستق السوداني ، الشوفان ، الرز ،
- الشوندر السكري والقطن .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :**

- التفحمت السائبة والمغطاة ، التلطح الشبكي ، التفحم النتن ، العفن
- الاسود ، عفن الساق ، تبقعات الاوراق ، مرض الساق الاسود ، لفحة
- البندورة ، الانتراكنوز على القطن .

**معدل الاستعمال : Rate of application :**

- ٢٠٠ غ / ١٠٠ كغ بذور بالنسبة للقمح ، الشعير ، الشيلم ، والذرة ،
- والفستق السوداني .

• ٣٠٠ غ / ١٠٠ كغ بذور بالنسبة الى الشوفان والرز .

• ٧٥٠ غ / ١٠٠ كغ بذور بالنسبة الى الشوندر السكري والقطن .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

معاملة واحدة قبل الزراعة وهي كالتالي :

القمح يجب ان تكون المعاملة قبل ٢٤ ساعة من الزراعة .

الشوفان والشعير يجب ان تكون المعاملة قبل ٨ ايام من الزراعة .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

سام جداً وتقدر سميته بسمية المادة الزئبقية الداخلة في تركيبه .

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

القمح قبل ٢٤ ساعة من الزراعة، الشعير والشوفان قبل ٨ ايام من الزراعة.

**معلومات اضافية : Additional information :**

١ - مبيد زئبقي عضوي سام جداً فيجب لبس البسة واقية عند الاستعمال .

٢ - يجب عدم معاملة الحبوب بهذه المادة اذا زادت نسبة الرطوبة عن ١٦٪ .

٣ - ان مادة سيلوسان - راهوسان صنعت خصيصاً لمعاملة البذور .

٤ - يجب استعمال خلاطة اوتوماتيكية او برميل خاص لخلط المبيد بالبذور جيداً .

٥ - البذور المعاملة يجب الا تستعمل لاغراض التغذية .

## سبيرسول

### S P E R S U L

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة :** Name & Formulation

Spersul 80% W.P.

سبيرسول ٨٠٪ قابل للذوبان  
مبيد فطري كبريتي مع تأثير على العنكب .

**الأسماء التجارية الأخرى :** Other Trade names

Thiovit, Sulfur, Sulforin, Consol, Kolofog, Kolopray, Microelotox,  
Sulsol, Cosan, Kumulus, Supercosan, Sperlox - S.

**الاسم الكيماوي :** Chemical name

Sulphur.

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :** Uses

الخضراوات والتفاحيات والعنب كما يرش على نباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد :** Important pest controlled

البياض الدقيقي ، جرب الحمضيات ، الصدا ، تبقع الورد الاسود ، كما  
يؤثر على العفن البني .

**معدل الاستعمال :** Rate of application

١٠٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ٤٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات :** Intervales

كل ٧ - ١٠ أيام .

**السمية :** Toxicity (Ld 50)

غير سام .



• موعـد آخر رشة : Pre-harvest :

٢ - ٣ أيام قبل القطف .

• معلومات إضافية : Additional information :

١ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية ما عدا الزيوت .

٢ - لا يؤثر على الحشرات النافعة .

٣ - عدم الرش عندما ترتفع الحرارة عن ٢٥ م° .

## كبريت

### S U L P H U R

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Sulphur Dust, Sulphur 70 W.P. . كبريت قابل للبلل أو كبريت تعفير .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Sulphur, Sulforon, Consul, Kolfog, Kumulus, Cosan, Sperlox, Sofril.

الاسم الكيماوي : Chemical name :

Sulphur.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

القثائيات، البندورة والباذنجان، أشجار الحمضيات، البصل والفليفلة والثوم،  
الخبس، القمح والشعير، العنب، الجوز، السفرجل، اللفت .  
التفاحيات، اللوزيات .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

العنق البني، جرب الدراق، جرب التفاح، البياض الدقيقي، البياض  
الزغبى، البقع السوداء على الورد، الحلم، الحشرات القشرية والتريس .

معدل الاستعمال : Rate of application :

٥٠ - ٨٠ غ (قابل للبلل) ، ٢٠ ل (تنكة) ، ٣٥ - ٧ كغ (تعفير) .

الفترة بين الرشاشات : Intervales :

١٠ - ١٥ يوم .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

Non Toxic to man or animal.

غير سام .

**مؤعد آخر رشة : Pre-harvest :**

يمكن القطف بعد الرش مباشرة .

**معلومات اضافية : Additional information :**

- ١ - غير قابل للخلط مع الزيوت والرش قبلها أو بعدها مباشرة .
- ٢ - عدم الرش اثناء ارتفاع درجات الحرارة .
- ٣ - سجلت له بعض الاضرار على الماش .

## كبريت قابل للبلل WETTABLE SULFUR

**: Name & Formulation** : اسم المبيد والتركيبات المختلفة :  
Wettable sulfur. كبريت قابل للبلل .

**: Other Trade names** : الأسماء التجارية الأخرى :  
Sulforon, Consul, Kolofog, Kolospray, Spensol, Thiovit, Brimestone,  
Microflotox, Sulsol, Kumulus, Cosan, Sperlox-S, Super Cosan,  
Cosan-80, Sofrit, Hexasul, Sulkol, Sofrit.

**: Chemical name** : الاسم الكيماوي :  
Sulfur.

**: Uses** : الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل :  
معظم أصناف الخضار ، التفاح ، الدراق ، العنب ، الحمضيات ، اللوزيات ،  
الشمش ، الكرز ، فول الصويا ، الفستق ، ونباتات الزينة .

**: Important pest controlled** : أهم الآفات التي يكافحها المبيد :  
البياض الدقيقي ، البياض الزغبي ، جرب التفاح .

**: Rate of application** : معدل الاستعمال :  
٦٠ - ٩٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

**: Intervales** : الفترة بين الرشاشات :  
١٠ - ١٥ يوم .

**: Toxicity (Ld 50)** : السمية :  
غير سام .

مؤعد آخر رشة : Pre-harvest :  
٢٤ ساعة .

معلومات اضافة : Additional information :

- ١ - يسبب حرق الاوراق عن ارتفاع درجات الحرارة عن ٣٠ م° .
- ٢ - لا يخلط مع الزيوت ولا يرش بعد الزيوت مباشرة .

## ثيوفيت

### T H I O V I T

**اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation**

Thiovit 80% W.P.

ثيوفيت ٨٠٪ مسحوق قابل للذوبان .  
مبيد فطري كبريتي مع تأثير على العناكب .

**الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names**

Sulfue, Sulforon, Consul, Kolofog, Kolospray, Spersul, Brimestone,  
Microflotox, Sulsol, Kumulus, Cosan, Sperlox-S, Supercosan,

Cosan - 80, Sofril, Hexasul, Sulkol, Sofril.

**الاسم الكيماوي : Chemical name**

Sulfur (S 6).

**الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses**

الخضراوات ، التفاحيات ، العنب . كما يرش على نباتات الزينة .

**أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled**

البياض الدقيقي ، جرب الحمضيات ، الصدا ، كما يؤثر على العناكب ،  
العفن البني ، تبقع الورد الاسود ، الحشرات القشرية والتربس .

**معدل الاستعمال : Rate of application**

١٠٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ٥٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشوات : Intervales**

كل ٧ - ١٠ أيام .

**السُمِّيَّة : Toxicity (Ld 50) :**

غير سام للإنسان أو الحيوان ولكنه يسبب تهيج للعين والجلد .

**مَوعِد آخِر رَشَّة : Pre-harvest :**

٢ - ٣ أيام قبل القطف .

**معلومات إضافية : Additional information :**

١ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية ما عدا الزيوت .

٢ - لا يؤثر على الحشرات النافعة .

٣ - عدم رش الكبريت عندما ترتفع الحرارة عن ٢٥ م° حيث يسبب حروق للأوراق .

٤ - عدم رشه على الجزر والقثائيات ، حيث يسبب حروق بسبب حساسيتها للكبريت .

## تيزين

### T I E Z E N E

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Tiezene 80% W.P.

تيزين ٨٠ - ٨٤ ٪ قابل للبلل .

مبيد فطري كارباماتي وقائي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Zineb, Dithane - Z - 78, Aspor, Lonacol, Zimate,

Sperlox - Z - Zidan, Vancide - Zineb 85,

Polyram - Z, Hexathane - Kypzin, Pamosol - Z - Tricarbamitx,

Tritofterol, Zinosan, Zidan, Zebtox.

الاسم الكيماوي : Chemical name

Zinc ethylen ebisdithiocarbamate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

التفاح ، المشمش ، السفرجل ، الحمضيات ، الخوخ ، البقوليات ،  
القثائيات ، اسبراجاس ، بندورة ، لفت ، بصل ، ذرة ، فول الصويا ،  
الباذنجان .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

جرب التفاح ، الانثراكنوز ، تبقمات الاوراق ، تجعد أوراق الخوخ ، البياض  
الزغبي ، اللفحات المبكرة والمتأخرة وكذلك أمراض الذبول .

معدل الاستعمال : Rate of application

٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ٢٠٠ غ / دونم .



الفترة بين الرشاشات : Intervales :

١ - ١٤ يوم .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

5200 mg. / Kg.

موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة .

معلومات اضافية : Additional information :

١ - يمزج مع الكبريت الفروي او ملبد الكبريت .

٢ - يقابل البنليت بمعدل ١٠٠ غ / تنكة او ٥ غ / للتر بري التربة بمحلول  
هذه المادة (كمعقم تربة) .

٣ - وقاية العقل من التعفن وذلك بتعفير القسم السفلي الذي سيتوارى  
بالتراب .

## فايتافكس

V I T A V A X

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

فايتافكس ٢٠٠ (مبيد عضوي جهازى)

Vitavax - 200 (Systemic Fungicide).

(معقم بذار) .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Carboxin, D.C.M.O. (Vitavax + Thiram)

(Vitavax + Captan).

الاسم الكيماوي : Chemical name

5,6 — Dihydro —2— methyl —1,4— Oxathiin —3— Carboxanilide.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

لمعاملة بذور وتقاوي القمح، القطن، الشعير، الفول السوداني، الشوفان،  
الذرة البيضاء، الشوندر السكري، الذرة الصفراء، ذرة المكائس، الكتان،  
فول الصويا، الارز، الصنوبر .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

التفحيمات المغطاة والسائبة، الرايزوكتونيا، أمراض الذبول المتسبب عن  
Diamping - off الانتراكنوز، Pythium .

معدل الاستعمال : Rate of application

من ١٢٠ — ٢٠٠ غ / ١٠٠ كغ بذور من القمح والفول السوداني .

من ١٨٠ — ٢٤٠ غ / ١٠٠ كغ بذور من القمح والفول السوداني .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

معاملة واحدة للبذور كافية قبل الزراعة أو بعد الحصاد .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

3820 mg. / Kg.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

معاملة واحدة قبل الزراعة .

**معلومات إضافية : Additional information :**

١ - مبيد عضوي جهازي غير زئبقي يخترق جنين البذرة ويقضي على جرثومة المرض بداخلها .

٢ - يستعمل كتعفير أو يستعمل باذابته في الماء ويستعمل كرش على البذار،

٣ - بذور النباتات المعاملة يجب الا تستعمل لاغراض التغذية أو اطعام الحيوانات كما أنه يجب عدم السماح للحيوانات بالرعي من المحاصيل المعاملة .

٤ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية .

## يونيبون

Y O N E P O N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Yonepon 50 W.P.

يونيبون ٥٠٪ قابل للبلل .  
مبيد فطري خليط وقائي (عضوي نحاس) .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

الاسم الكيميائي : Chemical name

Basic cuppric nonylphenol sulfonate Calcium hydroxide double salt.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

الملفوف ، الخيار ، البندورة ، البرتقال .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

العفن الطري ، البيض الزغبي ، اللفحة المتأخرة ، تقرحات البندورة  
والحمضيات .

معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) - ٢٠٠ غ / دونم .

الفترة بين الرشوات : Intervales

٥ - ٧ أيام .

السمية : Toxicity (Ld 50)

1500 mg. / Kg.

موعد آخر رشوة : Pre-harvest

٧ - ١٠ أيام .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - مبيد فطري عضوي نحاسي .
- ٢ - سميته منخفضة .
- ٣ - له تأثير ملحوظ على كل من البكتريا والفطريات .

## زيدان

Z I D A N

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Zidan 70%, 80% W.P.

زيدان .  
مبيد فطري كارباماتي وقائي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Zineb, Dithane Z - 78, Aspor, Tiezene, Lonacol, Sperlox - Z  
Polyram - Z, Pomasol - Z, Zebtox, Amitan E. Super.

الاسم الكيميائي : Chemical name

Zinc ethylenebisdithio carbamate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

التفاح، المشمش، الملفوف، الزهرة، الاسبراجاس، الباذنجان، البندورة،  
البصل، الدخان، الفريز، الخس، البطيخ، الخوخ، الفاصولياء ومعظم  
نباتات الزينة .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

البياض الزغبي، الصدا، الانتراكنوز، لفحة الالترناريا، اللفحات المتأخرة  
والجكرة على البندورة، ونطاط الكرفس، جرب التفاح، اللفحة النارية،  
وتثقب الاوراق، وتجعده اوراق الخوخ، أمراض الذبول، وكثير غيرها .

معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ - ٥٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) .

الفترة بين الرشاشات : Intervales

٧ - ١٤ يوم .

السمية : Toxicity (Ld 50) : ٥٢٠٠ ملغ / كغ  
5200 mg. / Kg.

مؤعد آفر رشفة : Pre-harvest :  
١ - ٧ أيام .

معلومات اضافية : Additional information :  
١ - الرش قبل ظهور المرض يعطي نتائج أفضل .  
٢ - غير قابل للخلط مع القلويات مثل مخلوط بوردو أو محلول الجير والكبريت .

## زِينِب Z I N E B

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation

Zineb. زِينِب  
مبيد فطري كارباماتي وقائي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names

Diathane Z - 78, Aspor, Tiezene, Lonacol, Zimate, sperlox - Z,  
Zidan, Vancide - Zineb 85, Hexathane, Kypzin, Pamosol - Z,  
Polyram - Z, Tricarbamix, Tritofterol, Zinosan, Zidan,  
Zebtox, Amitan.

الاسم الكيماوي : Chemical name

Zinc ethylenebisdithiocarbamate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses

البنندورة ، البطاطا ، الفاصولياء ، الدخان ، الجزر والتفاح ، ومجموعة  
كبيرة من المزروعات .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled

اللفحة المبكرة ، اللفحة المتأخرة ، البياض الزغبي للعنب ، ومجموعة كبيرة  
من الأمراض الفطرية .

معدل الاستعمال : Rate of application

٤٠ غ / ٢٠ ل (تنكة) ، ٦٠ غ مكافحة علاجية .



الفترة بين الرشاشات : Intervales :

٧ - ١٠ أيام في حال المكافحة .

١٠ - ١٤ يوم في حالة الوقاية .

السمية : Toxicity (Ld 50) :

5200 mg. / Kg. يسبب تهيج للأنف والحنجرة والجلد .

موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :

٢٤ ساعة قبل القطف .

معلومات إضافية : Additional information :

- ١ - يجب إعادة الرشاشة مرة أخرى بعد هطول الامطار .
- ٢ - بعض النباتات حساسة لعنصر الزنك مثل الدخان والقثائيات .
- ٣ - قابل للمزج مع معظم المبيدات الزراعية ما عدا القلوية منها أو المركبات الزئبقية .

## زينيب قابل للذوبان

Z I N E B W. P.

اسم المبيد والتركيبات المختلفة : Name & Formulation :

Zineb 75, 80% W.P. زينيب ٧٥٪ - ٨٠٪ قابل للذوبان .  
مبيد فطري كارباماتي وقائي .

الأسماء التجارية الأخرى : Other Trade names :

Dithane Z - 78, Aspor, Tiezene, Lonacol, Zimate, Sperlex - Z,  
Zidan, Vancide - Zineb - 85, Polyram - Z, Hexathan, Kypzin,  
Pamosol - Z, Polyram - Z, Tricarbamix, Triptoferol, Zinosan,  
Zebtox.

الاسم الكيماوي : Chemical name :

Zinc, ethylenebisdi thiocarbamate.

الاستعمالات بالنسبة للمحاصيل : Uses :

الخضراوات ، أشجار الفاكهة ، التبغ ، الحمضيات ، تعقيم البذور بخلطها  
مع الكابتان .

أهم الآفات التي يكافحها المبيد : Important pest controlled :

البياض الزغبي ، والصدأ ، الانتراكوز ، اللفحة المبكرة والمتأخرة ، صدأ  
الحنطة الاسود ، جرب التفاح ، اللفحات النارية ، تجمعد أوراق الدراق ،  
الذبول الطري ، العنكبوت الفضي على الحمضيات .

معدل الاستعمال : Rate of application :

٨٠٪ / غ ٤٠٠ / ٢٠ ل (تنكة) ٢٠٠ - ٣٠٠ غ / دونم .  
٧٥٪ / غ ٤٥٠ / ٢٠ ل (تنكة) ٢٢٥ - ٣٠٠ غ / دونم .

**الفترة بين الرشاشات : Intervales :**

كل ٧ - ١٠ أيام مرة ويبدأ الرش كوقاية على النباتات قبل الازهار .

**السمية : Toxicity (Ld 50) :**

5220 mg. / Kg.

**موعد آخر رشاشة : Pre-harvest :**

٥ أيام قبل القطف .

**معلومات اضافية : Additional information :**

١ - قابل للمزج مع المبيدات الزراعية ما عدا القلوية والزنثقيات .

٢ - يمكن سقي المشاتل لمقاومة مرض الذبول .

٣ - بعض النباتات حساسة للزنك مثل الدخان والقثائيات حيث تسبب في

حدوث اضرار لهذه المحاصيل .

# الفهرس

الصفحة	اسم المبيد	الصفحة	اسم المبيد
	<b>A</b>		
٥	أفوجان	٢١	كاربين
٧	أجروسان	٣٤	كلوروثالونيل
٨	أميتان	٩٢-٤٢	كونسول
١٠	أنتراكلول	٢٢	كوبوكس
١٧	أربورال	٢٢	كوبر أوكسي كلورايد
١٢	أسبور		Copper oxychlorid
	<b>B</b>	٢٤	كوبر ساندوز
١٤	باس ٣٤٦٠		Copper Sondo
١٤	بافستين	٢٢	كوبروز أوكسيد
١٦	بايليتون		Cuprous oxid
١٦	باي سميب ٦٤٤٧	٢٤	كوبر أوكسيد
	Bay-Meb 6447	٢٦	كوبرانتول
١٦	ب. سمي م	٥٨	كوبتافول
١٧	بنليت	٢٨	كوزان
١٧	بينوميل	٣٠	كوزانيل
١٩	بي سون	١٦	كرونبتون
٣٤	بلازون	٣٢	كريبتونول
٣٤	برافسو	٢٢	كوبرافيت
٥٢	بوبريمات	٢٢	كوبرافيت جرين
	<b>C</b>		Cupravit green
١٩	كالكسين	٥	كوراميل
٥٤	كابتان	٢١	كوريتان
١٠٠	كاربوكسين		<b>D</b>
١٤	كاربندازيم	٣٤	داكونيل
		٣٦	دافلوكسان
		٣٨	ديلان

الصفحة	اسم المبيد	الصفحة	اسم المبيد	الصفحة
٣٨	ديلانكول	٣٨	لوناكول	١٢
٦٦	دسمود	٦٦	لوناكول لم	٤٤
١٤	ديروسال	١٤	M	
٦٢	ديكلون	٦٢	مانيب	٤٤
٥٨	ديفولاتان	٥٨	مانيب	٤٦
٥٨	ديفوزان	٥٨	مانكوزيب	٤٠
٦٨	ديتاليمفوس	٦٨	مانكوفول	٤٠
٤٤	دائين م ٢٢	٤٤	مانترات م زد - ٤٥	٤٠
٤٠	دائين م ٤٥	٤٠	Manzate-MZ-45	
٨	دائين ز ٧٨	٨	Melprex	٢٩
٣٨	ديثيانون	٣٨	Merpan	٥٤
٢١	دودين	٢١	Metiram	٥٤
٦٨	دوكو ١٩٩	٦٨	Miceram	٤٨
	<b>E</b>		Milcurb super	٤٩
٣٤	ايسوتيرم	٣٤	Miltox	٥١
	<b>F</b>		Morestan	موريستان
٥٦	فولبان	٥٦	<b>N</b>	
٥٦	فولبت	٥٦	Nimrod	٥٢
	<b>G</b>		<b>O</b>	
٦٠	جوانوكتين	٦٠	Orthocide	٥٤
٦٠	جوازاتين	٦٠	Orthophaltan	٥٦
	<b>H</b>		Orthodifaltan	٥٨
٨	هكساتان	٨	أوكسي كاربوكسين	٦٦
٥	هوي ٢٨٧٣	٥	Oxy Carboxin	
	<b>K</b>		أوكسي كينولات	٧٨
٤٢	كبريت	٤٢	Oxy quinolate	
٤٢	كبريت	٤٢	<b>P</b>	
	<b>L</b>		Panoctine	٦٠
١٧	لجناسان	١٧	Phaltan	٥٦
			Phygon	٦٢
			Pio	٦٤

الصفحة	اسم المبيد	الصفحة	اسم المبيد	الصفحة
٦٤	بيومي	٦٤	Sulforon	٩٢
٦٤	بيومايسين	٦٤	Sulfur	٩٢
٦٦	بلانتفاكس	٦٦		<b>T</b>
٦٨	بلوندريل	٦٨	Termil	٣٤
٧٠	بولي أوكسين	٧٠	Tersan	١٧
٧٢	بولي رام كومبي	٧٢	Thiophal	٩٦
	Polyram-Combi		Thiovit	٩٦
٨٤	بوليرام - م	٨٤	Tiezene	٩٨
٧٦	بوليرام - ز	٧٦	Triadimefon	١٦
٥٢	بب ٥٨٨	٥٢	Tridemorph	١٩
١٠	بروبينيب	١٠	Trimangol	٤٤
٥	بايرازوفوس	٥		<b>V</b>
	<b>Q</b>		Vitigran	٢٢
٧٨	كينولات	٧٨	Vitavax	١٠٠
٨٠		٨٠	Vondcaptan	٥٤
	Quinolate-V-4-X		Vondodine	٢١
٦٢	كوينتار	٦٢		<b>W</b>
	<b>S</b>			٩٦
٨٢	سانثان	٨٢	Wettable sulfur	
٨٤	سانيول	٨٤		<b>Y</b>
٥٨	سانسبور	٥٨	Yonepon	١٠٢
٨٦	سابرول	٨٦		<b>Z</b>
٨٨	سيلوسان	٨٨	Zidan	١٠٤
٤٢	سوفريل	٤٢	Zineb	١٠٦
٩٠	سبيرسول	٩٠		١٠٨
٥٨	سولفوناميد	٥٨	Zineb W.P.	زينيبي قابل للبلل