



شركة الدلتا
السعودية للصناعات
الكيمياوية



كatalog 2027
Products Catalogue



شركة الدلتا السعودية للصناعات الكيماوية
Saudi Delta Company for Chemical Industries

W W W . S D E L T A . C O M . S A

طول شاملة لحماية و تغذية المحاصيل

Integrated Solutions for Crop Protection and Nutrition





كلمة المدير العام:

تأسست شركة الدلتا السعودية للصناعات الكيماوية على أيدي نخبة من الخبراء في القطاعين الصناعي والزراعي. للوصول إلى المنافسة العالمية من خلال تطوير منتجات عالية الجودة وتقديم خدمات متميزة تلبي تطلعات العملاء وتواكب متغيرات السوق. وقد حرصت الشركة منذ انطلاقتها على الاستثمار في كوادرها البشرية، إيماناً منها بأن العنصر البشري هو المحرك الحقيقي للنجاح، والمسار الأمثل لتحقيق رؤيتها في الريادة والتميز. نسير بخطى وثيقة نحو القمة، مدعومين بخبرة عريقة وطموح لا حدود له، لتظل الدلتا الخيار الأمثل في عالم الصناعات الزراعية والكيماوية.

Manager's Message

Delta Saudi Chemical Industries Company was founded by a distinguished group of experts in the industrial and agricultural sectors, driven by a clear ambition to compete on a global scale through the development of high-quality products and the delivery of exceptional services that meet customer expectations and adapt to evolving market demands.

From its inception, the company has been firmly committed to investing in its human capital, recognizing that people are the true engine of success and the cornerstone for achieving its vision of leadership and excellence.

With confidence and determination, we continue our journey toward the top, backed by extensive expertise and limitless ambition, ensuring that Delta remains the trusted and preferred choice in the agricultural and chemical industries.

Dr. Nael Mohammed Shaker

د/ نائل محمد شاكر



لمحة عن الشركة

شركة الدلتا السعودية للصناعات الكيماوية تأسست عام 2007م، ومقرها الرياض في المملكة العربية السعودية. بدأت العمل في عام 2007 في إنتاج المبيدات الزراعية ومبيدات الصحة العامة، ثم تم افتتاح مصنع الأسمدة في منطقة الخرج عام 2019. تم إنشاء المصانع على أحدث الطرق المتطورة ليلبي حاجات السوق المحلي السعودي والسوق الإقليمي بمنتجات عالية الجودة وبمواصفات عالمية وبطاقة إنتاجية عالية.

بما أن طموح الشركة الوصول للقيمة والمنافسة، لذا فإنه يقوم على إدارة وتشغيل المصانع نخبة من الخبراء والفنيين ذوي الخبرة الطويلة في مجال تصنيع المبيدات والأسمدة، ولدينا الثقة التامة بإذن الله من إمكانية إرضاء العملاء بتقديم خدماتها ومنتجاتها عالية الجودة بأسعار منافسة.

لضمان جودة المنتجات وتطويرها فإن قسم المختبرات بفرعيه ضبط الجودة والبحث والتطوير تم تجهيزهما بأحدث الأجهزة ذات التقنية المتقدمة، بحيث يعملان بأحدث الطرق العالمية لتوفير منتجات عالية الجودة وفعالة في الاستخدام الحقل، وكذلك عمل التركيبات تناسب كل مراحل نمو النبات وتلبي احتياجات المزارعين في المنطقة.

Brief History

Delta Saudi Company For Chemical Industries was established in 2007 and is headquartered in Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. The company commenced operations the same year, focusing on the production of agricultural pesticides and public health pesticides, followed in 2019, a new fertilizer factory was launched in Al-Kharj Industrial Area.

The company's factories facilities were built using the most advanced and state of the art technologies to meet the demands of both the Saudi local market and the regional market, for delivering high-quality products that conform to international specifications, supported by substantial production capacity and operational efficiency.

Driven by the company's ambition to reach market leadership and compete at the highest level, its factories are managed and operated by an elite team of highly experienced experts and technicians with long-standing expertise in the pesticide and fertilizer manufacturing sectors. We are fully confident, by the grace of God, in our ability to satisfy our customers through premium-quality products and professional services offered at competitive prices.

To ensure continuous product quality and innovation, the company's laboratories comprising both Quality Control (QC) and Research & Development (R&D) divisions have been equipped with the latest high-precision, cutting-edge instruments. These labs operate according to globally recognized methodologies and industry best practices, enabling the development of efficient formulations tailored to all stages of plant growth, while addressing the specific needs of farmers in the region and ensuring strong field performance and effectiveness under local agricultural conditions.





INDEX

الفهرس

Pesticides

المبيدات

INSECTICIDES

المبيدات الحشرية

Ventin 118 EC	Abamectin 1.8% + Bifenthrin 10% (w/v)	إبامكتين 1.8% + بايفنثرين 10% (و/ج)	فينتين 118 أي سي	1
Daclon 200 SC	Imidacloprid 10% + Bifenthrin 10% (w/v)	إميداكلوبرايد 10% + بايفنثرين 10% (و/ج)	داكلون 200 اس سي	2
DELTASAD 480 SC	Spinosad 48 % (w/v)	سبينوساد 48 % (و/ج)	دلتاساد 480 اس سي	3
NEOGEN 200 SC	Chlorantraniliprole 20 % (w/v)	كلور انترانيليبرول 20 % (و/ج)	نيوجين 200 اس سي	4
DELTAFAST 50 EC	Lambda-cyhalothrin 5 % (w/v)	لامبدا سيهالوثرين 5 % (و/ج)	دلتافاست 50 اي سي	5
DELTASHIN 450 WDG	Dinotefuran 45 % (w/w)	دينثيفوران 45 % (و/و)	دلتاشين 450 ديليو دي جي	6
IMIDAPRID 200 SL	Imidacloprid 20 % (w/v)	اميداكلوبرايد 20 % (و/ج)	اميدابرايد 200 اس ال	7
INDOCARB 150 SC	Indoxacarb 15 % (w/v)	اندوكسكارب 15 % (و/ج)	اندوكارب 150 اس سي	8
EMACTIN 50 EC	Emamectin Benzoate 5 % (w/v)	إيمامكتين بنزويت 5 % (و/ج)	إيماككتين 50 أي سي	9
DELTATHRIN 25 EC	Deltamethrin 2.5 % EC (w/v)	دلتا مثرين 2.5 % (و/ج)	دلتاثرين 25 أي سي	10
EMACTIN 50 WDG	Emamectin Benzoate 5 % (w/w)	إيمامكتين بنزويت 5 % (و/و)	إيماككتين 50 ديليو دي جي	11
MINOL 950 EC	Mineral Oil 95 % (w/w)	زيت معدني 95 % (و/و)	ماينول 950 أي سي	12
DELTARIDE 200 SP	Acetamprid 20 % (w/w)	إستامبيرايد 20 % (و/و)	دلتارايد 200 اس بي	13
ACETA700SP	Acetamprid 70 % (w/w)	استامبيرايد 70 % (و/و)	أسيئا 700 أس بي	14
DELTARON 50EC	Lufenuron 5 % EC (w/v)	لوفنيورون 5 % (و/ج)	دلتا رون 50 أي سي	15
Acelan 200 SL	Acetamiprid 20%	استامبيرايد 20% (و/ج)	أسيلان 200 اس ال	16

FUNGICIDES

المبيدات الفطرية

X-Star -250 SC	Azoxystrobin 25 % W/V	ازوكسي ستروبين 25 % و/ج	أكس ستار-250 أس سي	18
MOBIN 391 SC	Azoxystrobin 28.2 % / Metalaxy -M 10.9 % (w/v)	ازوكسي ستروبين 28.2 % / ميتالاكسيل-ام 10.9 % (و/ج)	موبين 391 اس سي	19
STROPIZOLE 325 SC	Azoxystrobin 20 % / Difenconazole 12.5 % (w/v)	ازوكسي ستروبين 20 % / دايفينو كوناзол 12.5 % (و/ج)	ستروبيزول 325 اس سي	20
DELT 250 EC	Propiconazole 25 % (w/v)	بروبيكونازول 25 % (و/ج)	ديلت 250 اي سي	21
HYGRIN 300 SL	Hymexazole 30 % (w/v)	هايمكسازول 30 % (و/ج)	هايجرين 300 اس ال	22
DECORE 250 EC	Difenconazole 25 % (w/v)	دايفينوكونازول 25 % (و/ج)	ديكور 250 أي سي	23-24
METAGOLD 480 EC	Metalaxy - M 48 % (w/v)	ميتالاكسيل-م 48 % (و/ج)	ميتاجولد 480 أي سي	25
TEBUZOLE 250 EC	Tebuconazole 25 % (w/v)	تيبوكوناзол 25 % (و/ج)	تيبوزول 250 أي سي	26
TOLEX 500 WP	Tolclofos Methyl 50 % (w/w)	تولكلوفوس-ميثيل 50 % (و/و)	توليكس 500 ديليو بي	27
BOSTROBIN 380 WG	Pyraclostrobin 12.8 % / Bosclaid 25.2 % (w/w)	بيراكلوستروبين 12.8 % / بوسكالايد 25.2 % (و/و)	بستروبين 380 ديليو جي	28
DELTACOPER 850 WP	Copper Oxychloride 85 % (w/w)	أوكسي كلوريد النحاس 85 % ديليو بي (و/و)	دلتاكوب 850 ديليو بي	29
METACOP 500 WP	Metalaxyl 15% + Copper Oxychloride 35%	ميتالاكسيل 15% + اوكسي كلوريد النحاس 35% (و/و)	ميتاكوب 500 ديليو بي	30



INDEX

الفهرس

Pesticides

المبيدات

NEMATOCIDES

مبيدات الئماتودا

NEMAGOLD 750 EC	Fosthiazate 75 % (w/v)	فوسثيازيت 75 % (و/ج)	نيماجولد 750 أي سي	32
OXYL 240 SL	Oxamyl 24 % (w/v)	اوكساميل 24 % (و/ج)	اوكسيل 240 اس ال	33

ACARICIDES

المبيدات العناكببة

DELTAMEC 18 EC	Abamectin 1.8% (w/v)	ابامكتين 1.8 % (و/ج)	دلتاميك 18 أي سي	35
PYRODON 200 WP	Pyridaben 20 % (w/w)	بايريدابين 20 % (و/و)	بيرودون 200 دلبو بي	36
ACARIS 50 EC	Abamectin 5 % (w/v)	ابامكتين 5 % (و/و)	أكارس 50 أي سي	37
DOMITE 504 SC	Abamectin 2.4% + Bifenazate 48% (w/v)	ابامكتين 2.4% + بايفينزيت 48% (و/ج)	دومايت 504 أس سي	38

HERBICIDES

المبيدات العشبية

High Class 750 WDG	Nicosulfuron 75% (w/w)	نيكوسلفورون 75 % (و/و)	هاي كلاس 750 دلبو دي جي	40
DELTABORX 280 EC	Bromoxynil Octanoate 28 % (w/v)	بروموكسينيل 28 % (و/ج)	دلتابوركس 280 أي سي	41
EMPIRE 100 SL	Imazethapyr 10 % (w/v)	إميازثاثير 10 % (و/ج)	إمباير 100 اس ال	42
Pendalin Plus EC 330	Pendimethalin 33 % (w/v)	بنديميثالين 33 % (و/ج)	بندالين بلص 330 إي سي	43
METROZIN 700 WP	Metribuzin 70 % (w/w)	ميتريبوزين 70 % (و/و)	ميتروزين 700 دلبو بي	44
Delta herb 240 Ec	Clethodim 24 % (w/v)	كليثوديم 24 % (و/ج)	دلتا هيرب 240 أي سي	45
Clodim 125 Ec	Clethodim 12.5 % (w/v)	كليثوديم 12.5 % (و/ج)	كلوديم 125 أي سي	46
Glystop 480 SL	Glyphosate 48 % (w/v)	جليفوسيت 48 % (و/ج)	جليستوب 480 اس ال	47

Public Health Pesticides

مبيدات الصحة العامة

CYPERCEL 100 EC	Cypermethrin 10 % (w/v)	سايريمثرين 10 % (و/ج)	سايرسل 100 أي سي	49
CLOBRID 200 SL	Imidacloprid 20 % (w/v)	اميدكلوبرايد 20 % (و/ج)	كلوبرايد 200 اس ال	50
Delta Force25EC	Deltamethrin 2.5 Ec (w/v)	دلتا مثرين 2.5 % (و/ج)	دلتا فورس 25 اي سي	51
FIPROCID 25 EC	Fipronil 2.5 % (w/v)	فبيرونيل 2.5 %	فبيروسايد 25 اس سي	52
IMIDAPRID Gel 2.15 %	Imidacloprid 2.15 % (w/w)	اميداكلوبرايد 2.15 % (و/و)	اميدابرايد 2.15 % جل	53
DELTAFLY 25 SC	Deltamethrin 2.5 % (w/v)	دلتامثرين 2.5 % (و/ج)	دلتافلي 25 أس سي	54
INDON 0.5 Gel	Indoxacarb 0.05 % (w/w)	اندوكساركاب 0.05 % (و/و)	اندون 0.5 جل	55
PROJECT 100 EC	Alphacypermethrin 10 % (w/v)	الفاسايريمثرين 10 % (و/ج)	بروجيكت 100 اي سي	56
DELTANIL 0.05 % Gel	Fipronil 0.05 % (w/w)	فبيرونيل 0.05 % (و/و)	دلتا نيل 0.05 % جل	57
GOLD FOSE 500 EC	Fenitrothion 50% (w/v)	فينيتروثيون 50 % (و/ج)	جولد فوس 500 أي سي	58
PREFOS 500 EC	Pirimiphos-methyl 50% (W/V)	بيريميپوس ميثيل 50% (و/ج)	بريفوس 500 أي سي	59



INDEX

الفهرس

Fertilizer

الأسمدة

NPK Fertilizer

الأسمدة NPK المركبة

CARNIVAL products (soluble fertilizers)	منتجات الكرنفال	63
DELTA FERT products (soluble fertilizers)	منتجات دلتا فيرت	64
DELTA LEAF products (soluble fertilizers)	منتجات دلتا ليف	65
CROWN FERT products (soluble fertilizers)	منتجات كراوان فيرت	66
DELTA TAJ products (liquid fertilizers)	منتجات دلتا تاج (اسمدة سائلة)	67
DELTA GROW products (Suspension Fertilizers)	منتجات دلتا جرو (اسمدة معلقة)	68

Chelated trace element Fertilizer

اسمدة العناصر الصغرى المخلبة

DELTA CROP MIX EDTA	دلتا كروب ميكس EDTA	70
DELTA CROP Fe EDDHA 6%	دلتا كروب حديد 6% EDDHA	71
DELTA CROP Fe EDTA 13%	دلتا كروب حديد 13% EDTA	72
DELTA CROP Zn EDTA 15%	دلتا كروب زنك 15% EDTA	73
DELTA CROP Mn EDTA 13%	دلتا كروب منجنيز 13% EDTA	74
DELTA CROP Cu EDTA 15%	دلتا كروب نحاس 15% EDTA	75
DELTA BOR EXTRA 14% B-Ethanolamine	دلتا بور اكسترا 14% - إيثانول أمين	76

Calcium Fertilizers

اسمدة الكالسيوم

DELTA CROP Calcium : (Ca-EDTA 10%)	دلتا كروب كالسيوم 10% EDTA	78
DELTA CALBORON PLUS : (14-0-0+24% Cao +1.5% B +10 % Organic matter)	دلتا كالبورون بلس	79
DELTA CALCI MAG : (13-0-0+ 13% Cao +7% MgO + 7% Organic materials)	دلتا كالسيوم ماج	80
DELTA CAL : (15-0-0+25% Cao)	دلتا كال : (نترات كالسيوم سائلة) 15-0-0+ 25% CaO و/ح	81

Growth Stimulants

محفزات النمو

Deltamin 80 : (Amino Acid Powder)	دلتامين 80 (احماض امينية بودرة)	83
AMIN STAR 20 % : (Plant Amino Acid 20% +10 Or-N + 4%Zn)	امينو ستار 20% (احماض امينية سائلة)	84
MATRIX : (7-7-7 + 15% Amino Acid)	ماتركس 7-7-7 + 15% احماض امينية	85
DELTA FULL SIZE : (5 N+ 35 K2O +5 % Plant Amino Acid + 5% Seaweed + 40% Organic matter)	دلتا فل سايز	86
DELTA ROOTS : (5-15-5+ 0.5 Zn+ 7 %Organic matter)	دلتا روتس 5-15-5 + 0.5 زنك + 7% مادة عضوية	87

Soil conditioners and Anti-Salinity

محسنات التربة و معالجات الملوحة

JOKER : (12% Humic Acid+ 3% Fulvic Acid+ 5% K2O + 0.5% Fe-EDTA)	جوكر	89
LIONARD : (70% Humic Acid + 15% Fulvic Acid + 8% K2O)	ليونارد	90
DELTA SALT plus : (9.6-0-0 +15% Cao+ 1% MgO+ 20% Organic matter)	دلتا سولت بلس	91
DELTA SALT : (60 % Organic materials + or-N 0.7)	دلتا سولت	92

Pesticides

المبيدات



01

INSECTICIDES

المبيدات الحشرية

02

FUNGICIDES

المبيدات الفطرية

03

NEMATICIDES

مبيدات الديدان

04

ACARICIDES

المبيدات العنكبوتية

05

HERBICIDES

المبيدات العشبية

06

Public Health Pesticides

مبيدات الصحة العامة

INSECTICIDE

المبيدات الحشرية





Ventin 118 EC

فينتين 118 أي سي



- المواد الفعالة : ايامكتين 1.8% + بايفنثرين 10% (و/ح)
- المجموعات الكيميائية : افيرومكتين + البيروثرويد
- الميزات : مبيد حشري عناكبي يؤثر بالملامسة وعن طريق المعدة، يستخدم لمكافحة الحشرات والعناكب

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
البطاطس	العناكب ، صانعات الانفاق ، المن ، التريس، الخنافس ، خنفساء كولورادو ، الحيدان القارضة	1-0.5 لتر/ هكتار	21 يوم
الكرفس، الخس، السبانخ	المن ، التريس، الخنافس ، الحيدان القارضة ، عثة الظهر الماسي	1-0.5 لتر/ هكتار	21 يوم
القرعيات الطماطم، الفلفل، الباذنجان	الحيدان ، المن ، حفار ساق ، الذبابة البيضاء ، العناكب ، الخنافس ، النطاطات	1-0.5 لتر/ هكتار	7 يوم
الفراولة	العناكب ، الذبابة البيضاء ، الحيدان	1.2-1 لتر/ هكتار	21 يوم
	المن ، الحيدان ، الخنافس ، حفار ساق، البق الدقيقي	1.2-0.5 لتر/ هكتار	
التفاحيات ، اللوزيات ومتساقطات الأوراق	العناكب ، النمل الناري، الحشرات القشرية	1.2-1 لتر/ هكتار	21 يوم
	الحيدان ، المن ، حفار ساق التفاح ، البق الدقيقي	1.2-0.5 لتر/ هكتار	
العنب، الورد ونباتات الزينة	الحيدان ، المن ، حفار ساق التفاح ، العناكب، نطاطات الأوراق، الحشرات القشرية، البق الدقيقي	1.2-0.5 لتر/ هكتار	28 يوم

- Active Ingredient: Abamectin 1.8% + Bifenthrin 10% (w/v)

- Chemical Group: Avermectin + Pyrethroid

- Properties: An acaricide and insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control Mites (Adult, nymphs) and insects in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
potatoes	Mites, Leafminer, Aphids, Thrips, Beetles, Colorado potato beetle, Cutworms	1-0.5 L / ha	21days
Celery, lettuce, spinach	Aphids, Thrips, Beetles, Cutworms, Diamondback moth	1-0.5 L / ha	21days
Cucurbits, Tomato, Pepper, Eggplant	Caterpillar, Aphids, Stem borer, Whitefly, Mites, Beetles, Leafhoppers	1-0.5 L / ha	7 يوم
Strawberry	Mites, Whitefly, Caterpillar	1.2- 1 L / ha	21 days
	Aphids, Caterpillar, Beetles, Stem borer, Mealybugs	1.2-0.5 L / ha	
Pome fruit, Stone fruit and deciduous trees	Mites, fire ants, Scale insects	1.2- 1 L / ha	21 days
	Caterpillar, Aphids, Apple stem borer (Zeuzera), Mealybugs	1.2-0.5 L / ha	



Daclon 200 SC

داكلون 200 اس سي



- **المواد الفعالة : ايميداكلوبرايد 10% + بايفنثرين 10% (و/ح)**
- **المجموعات الكيميائية : نيونيكوتين + بيروثرويد**
- **الميزات : مبيد حشري يؤثر باللامسة و عن طريق المعدة، يستخدم لمكافحة الحشرات الثاقبة و القارضة.**

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

فترة التحريم	معدل الاستخدام	الآفات الحشرية	المحصول
7 يوم	1-0.5 لتر/ هكتار	المن ، الذبابة البيضاء ، الترس، البق الدقيقي ، صانعات الانفاق، الديدان القارضة ، عثة الظهر الماسي ، الجاسيد	الخضراوات في البيوت المحمية : الخيار، الطماطم، الكوسا، الفلفل، الباذنجان
---			نباتات الزينة في البيوت المحمية

- Active Ingredient: Imidacloprid 10% + Bifenthrin 10% (w/v)
- Chemical Group: Neonicotinoid + Pyrethroid
- Properties: An insecticide with stomach and contact action. used to control sucking and chewing insects in vegetable crops and ornamental in greenhouses.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Cucumber, Tomato, Zucchini, Pepper and Eggplant in greenhouses	Aphids, Whitefly, Thrips, Mealybugs, Leafminers, Cutworms, Diamondback moth, Leafhoppers	1-0.5 L / ha	7 days
Ornamental in greenhouses			---



DELTASAD 480 SC

دلتاساد 480 اس سي



- **المادة الفعالة: سبينوساد 48% (و/ح)**
- **المجموعة الكيميائية: سبينوسين Spinosyn**
- **الخصائص:** مبيد حشري جهاززي موضعي يخترق أنسجة الأوراق، يعمل باللامسة وعن طريق المعدة، ذو فعالية عالية، يستخدم لمكافحة الديدان والثرس وصانعات الأنفاق وتوتا أبسولوتا على الخضار والأشجار والبرسيم.

جدول الاستخدام

اسم المحصول	نوع الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضروات: الخيار، الطماطم، الشمام، البطيخ، الكوساء، الخس، الفلفل، البازلاء، الفاصوليا، الباذنجان، السبانخ.	الديدان حافرة أوراق الطماطم (توتا أبسولوتا)	30 مل / 100 لتر ماء	3 يوم
	الثرس	25 مل / 100 لتر ماء	
	صانعات الأنفاق	40 مل / 100 لتر ماء	
أشجار الفاكهة: الحمضيات، التفاح، الكمثرى، الدراق، النخيل	الديدان، فراشة ثمار التفاح حفار ساق التفاح، فراشة النخيل الصغرى	30 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
البرسيم	الديدان، صانعات الأنفاق	30 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
البصل	الثرس	20 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
البطاطس	خنفساء كولورادو	10 مل / 100 لتر ماء	7 أيام

Active Ingredient: Spinosad (48% w/v)

Chemical Group: Spinosyn

Properties: An insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control worms, thrips, leafminers, & Tuta absoluta in vegetables, Fruit trees, alfalfa, onions, and potatoes.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Cucumber, Tomato, Melon, Watermelon, Zucchini, Lettuce, Pepper, Peas, Beans, Eggplant, Spinach	Tomato Leafminer (Tuta absoluta)	30 ml / 100 L water	3 days
	Thrips	25 ml / 100 L water	
	Leafminers	40 ml / 100 L water	
Fruit trees: Citrus, Apple, Pear, Peach, Date Palms	Caterpillar, Apple fruit moth, Apple stem borer, Lesser date moth	30 ml / 100 L water	7 days
Alfalfa	Caterpillar, Leafminers	30 ml / 100 L water	7 days
onions	Thrips	20 ml / 100 L water	7 days
Alfalfa	Colorado potato beetle	10 ml / 100 L water	7 days



NEOGEN 200 SC

نيوجين 200 اس سي



- **المادة الفعالة: كلورانترانيپيرول 20% (و/ج)**
- **المجموعة الكيميائية: Anthranilic diamide**
- **الخصائص:** مبيد حشري له خاصية النفاذ خلال الأوراق، يعمل بالملامسة وعن طريق المعدة، يستخدم بجرعات منخفضة وبفعالية عالية لمكافحة مجموعة واسعة من يرقات (ديدان) الحشرات التابعة لرتبة حرشفيات الأجنحة مثل دودة ثمار الطماطم (توتا أفسلوتا) وديدان الأوراق. يتميز بتأثيره على جميع الأطوار اليرقية بالإضافة لتأثيره السريع حيث يوقف الحشرات عن التغذية خلال دقائق من التعرض، ويوفر حماية طويلة الأمد للمحاصيل.

معدلات وطرق الاستعمال

المحصول	الافدة	نسبة الاستعمال	فترة التحريم (يوم)
الخضروات: طماطم وخس وفلفل وملفوف وبطاطس وزهرة وخيار.	دودة ثمار الطماطم، ديدان الملفوف، الديدان القارضة، الدودة الخضراء، وديدان حرشات البطاطس.	20-17 مل / 100 لتر ماء	1 يوم للخضروات 14 يوم للبطاطس
المحاصيل الحقلية: برسيم ورودس وسورغم وذرة.	مختلف أنواع ديدان الأوراق مثل دودة الحشد الخريفية، ودودة كيزان الذرة، والديدان القارضة.	20-17 مل / 100 لتر ماء	14 يوم
الأشجار المثمرة: التفاحيات واللوزيات.	دودة ثمار التفاحيات.	20-17 مل / 100 لتر ماء	
الموالح	الديدان القارضة و ديدان الثمار.	30-20 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
العنب	ديدان الثمار.	25-20 مل / 100 لتر ماء	3 أيام

- Active Ingredient: Chlorantraniliprole (20% w/v)
- Chemical Group: Anthranilic diamide
- Properties: An insecticide with translaminar activity and with contact and stomach action. It is very effective at low doses to control a wide range of Lepidoptera larval such as the tomato fruitworm (Tuta absoluta) and leafworms. It has a rapid action, stopping insects from feeding within minutes of exposure, providing long-lasting protection for crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Cucumber, Lettuce, Pepper, Cabbage, Cauliflower.	Tomato fruits borer, Cabbage moth larva , Cutworms(Agrotis sp), Green worm (spodoptera sp),	17-20 ml / 100 L water	1 days
Potatoes	Potato tuber moth larva	17-20 ml / 100 L water	14 days
Forage Crops: Alfalfa, Rhodes Gras, Sorghum, Corn.	Caterpillar: Fall armyworm (spodoptera sp), Bollworm (Helicoverpa) Cutworms (Agrotis sp)	17-20 ml / 100 L water	7 days
Fruit Trees: Pome Fruit, Stone Fruit.	Apple fruit borer (codling moth larva)	17-20 ml / 100 L water	14 days
Citrus	Cutworms, fruits borer	20-30 ml / 100 L water	14 days
Grapes	fruits borer	20-25 ml / 100 L water	3 days



DELTAFAST 50 EC

دلتافاست 50 اي سي



- **المادة الفعالة : لامبدا سيهاالوثرين 5% (و/ح)**
- **المجموعة الكيميائية: Pyrethroid**
- **الخصائص:** مبيد حشري بايروترويدي يعمل بالملامسة وعن طريق المعدة، ذو فعالية عالية وسريعة، يستخدم لمكافحة طيف واسع من الحشرات على المحاصيل والخضار والأشجار ونباتات الزينة.

معدلات وطرق الاستعمال

فترة التحريم	معدل الاستخدام	الآفات الحشرية	المحصول
21 يوم للبرسيم 15 يوم	35 – 50 مل / 100 لتر ماء	المن، الديدان بأنواعها، حفار الساق	الحبوب والأعلاف : القمح، الذرة، الشعير، البرسيم
28 يوم		المن، الديدان بأنواعها، الذبابة البيضاء، الحشرات القشرية، التريس، صانعات الأنفاق	الأشجار المثمرة، اللوزيات، النخيل، الحمضيات، التفاح، الكمثرى، العنب
10 أيام		المن، الديدان بأنواعها، الذبابة البيضاء، السوس، الحشرات القشرية، التريس، صانعات الأنفاق	الخضروات : الملفوف، الخيار، الطماطم، الكوسا، الباذنجان، الفلفل، الباميا، البطيخ، الشمام، الفاصوليا

- Active Ingredient: Lambda-cyhalothrin (5% w/v)
- Chemical Group: Pyrethroid
- Properties: A non-systemic Pyrethroid insecticide with contact and stomach action. fast acting. used to control a wide range of insects in crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cereals and forages: Wheat, Corn, Barley, Alfalfa	Aphids, Caterpillar, Stem borer	35 – 50 ml / 100 L water	21 days (Alfalfa: 15 days)
Fruit trees, Stone fruits, Date palms, Citrus, Apple, Pear, Grape	Aphids, Caterpillar, Whitefly, Scale insects, Thrips, Leafminers	35 – 50 ml / 100 L water	28 days
Vegetables: Cabbage, Cucumber, Tomato, Zucchini, Eggplant, Pepper, Okra, Beans Watermelon, Melon.	Aphids, Caterpillar, Whitefly, Weevils, Thrips, Leafminers, Scale insects	35 – 50 ml / 100 L water	10 days



دلتاشين 450 دبليو دي جي DELTASHIN 450 WDG



- **المادة الفعالة: دينوتيفوران 450 دبليو دي جي**
- **المجموعة الكيميائية: NEONICOTINOID**

- **الخصائص:** مبيد حشري جهاززي ينتمي الى الجيل الثالث لمجموعة نيونيكوتنويد يؤثر على الحشرات كسم معوي و بالملامسة حيث يعمل بعد فترة وجيزة من ملامسة الافة على منع التغذية للحشرات و بالتالي تتوقف تماما عن احدث الضرر بالنباتات ويعمل التأثير الابادي لمبيد دلتاشين في غضون عدة ساعات وذلك لان طريقة عمله مختلفة عن تلك الخاصة بمركبات الفوسفور عضوية والكارباميت والبايرثرويدات حيث يؤثر دلتاشين على مراكز الإشارات العصبية في الحشرات ويوقف الاوامر التي تنتقل من الجهاز العصبي المركزي الى العضلات والاعضاء الداخلية للحشرة وبالتالي يؤدي الى موت الحشرة خلال فترة وجيزة.

معدلات الاستعمال (يستخدم داخل البيوت المحمية)

المحصول	الاففة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضروات	المن، نطاطات الوراق، الترس، الذباب الأبيض	25 جرام / 100 لتر ماء	7-3 أيام
القرعيات	المن، صانعات الأنفاق، الذباب البيضاء		

- Active Ingredient: Dinotefuran (45% w/w)

- Chemical Group: Neonicotinoid

- Properties: A systemic neonicotinoid insecticide with stomach and contact action. used to control sucking and chewing insects in vegetable crops in greenhouses.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables in greenhouses	Aphids, Whitefly, Thrips, Leafhoppers	25 gr / 100 L water	3-7 days
Cucurbits in greenhouses	Aphids, Whitefly, Leafminers	25 gr / 100 L water	3-7 days



IMIDAPRID 200 SL

اميدابرايد 200 اس ال



- **المادة الفعالة : أميداكلوبريد 20% (و/ج)**
- **الخصائص:** مبيد حشري جهازى يعمل عن طريق الملامسة والمعدة، ويحتوي على المادة الفعالة اميداكلوبرايد يكافح العديد من الحشرات الثاقبة الماصة داخل البيوت المحمية.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الافدة	نسبة الاستعمال	فترة التحريم
الخضروات داخل البيوت المحمية: الخيار، الطماطم، الفاصوليا، الباذنجان، القرعيات	نطاطات الأوراق، الترس، صانعات الأنفاق، الذبابة البيضاء، المن	25 - 50 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
نباتات الزينة داخل البيوت المحمية	المن، الذبابة البيضاء، الترس، البق الدقيقي	125-50 مل / 100 لتر ماء ويكرر الرش للبق الدقيقي بعد 8-10 أيام	---

- **Active Ingredient:** Imidacloprid 20% (w/v)
- **Chemical Group:** Neonicotinoid
- **Properties:** A systemic neonicotinoid insecticide with stomach and contact action. used to control sucking and chewing insects in vegetable crops in greenhouses.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Cucumber, Tomato, Bean, Eggplant, Cucurbits in greenhouses	Aphids, Whitefly, Thrips, Leafhoppers, Leafminers	25-50 ml / 100 L water	7 days
Ornamental in greenhouses	Aphids, Whitefly, Thrips, Mealybugs	20 – 125 ml / 100 L water for mealybugs repeat spraying after 8–10 days	---



INDOCARB 150 EC

اندوكارب 150 اس سي



- المادة الفعالة : اندوكسكارب 15% (و/ج)

- المجموعة الكيميائية : OXADINAZINE

- الخصائص: مبيد حشري يعمل باللامسة وعن طريق المعدة ذو فعالية عالية وبجرعات منخفضة لمكافحة مجموعة واسعة من الحشرات التابعة لرتبة حرشفية الأجنحة وذو فعالية على جميع الأطوار اليرقية.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الإستعمال	فترة التحريم
الخضروات: بطاطس، خيار، طماطم، فلفل، ملفوف، خس	دودة ثمار الطماطم، فراشة الملفوف، الديدان القارضة، الدودة الخضراء، فراشة دزلات البطاطس	250 - 300 مل / هكتار أو 25-30 مل / 100 لتر ماء تعاد عملية الرش وفقاً للإصابة بفاصل 10 - 14 يوم بين الرش والرشة التالية	3 أيام
محاصيل الأعلاف: برسيم، رودس، ذرة، ذرة علفية	مختلف أنواع ديدان الأوراق Heliothis.sp Spodo petra.sp Agriotis.sp	250-300 مل /هكتار تعاد مكافحة 3-4 مرات خلال الموسم أو وفقاً للإصابة بفاصل 14 يوم بين الرش والرشة أو رشة واحدة/حشة	
الأشجار المثمرة: الموالح، التفاحيات، العنب، اللوزيات	دودة ثمار التفاحيات، دودة ثمار العنب، حافرة أنفاق الموالح	20 - 35 / 100 لتر ماء تعاد الرشة التالية بعد 10 - 14 يوم من الرشة الأولى أو وفقاً لشدة الإصابة	

- Active Ingredient: Indoxacarb 15% (w/v)

- Chemical Group: Oxadiazine

- Properties: A non-systemic insecticide with contact and stomach action. high efficacy at low doses, used to control all larval stages of Lepidoptera insects in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Cucumber, Lettuce, Pepper, Cabbage, Potatoes.	Tomato fruits borer, Cabbage moth larva, Cutworms (Agrotis sp) Green worm (spodoptera sp), Potato tuber moth larva	250 - 300 ml /ha or 25-30 ml / 100 L water Reapply spraying according to infestation, with intervals of 10-14 days between sprays	3 days
Forage crops: Alfalfa, Rhodes gras, sorghum, Corn.	Leafworms: Fall armyworm (spodoptera sp), Bollworm (Helicoverpa) Cutworms(Agriotis sp)	250 - 300 ml / ha Repeat control 3- 4 times during the season or according to infestation severity with 14-day intervals between sprays, or one spray per cut	
Fruit trees: Citrus, pome fruit, stone fruit, grapes	Apple fruit borer (codling moth larva), Grape fruit borer, Citrus leafminer	20 - 35 ml / 100 L water Repeat the next spray 10-14 days after the first spray or depending on infestation severity	



EMACTIN 50 EC

ايماكين 50 اي سي



- المادة الفعالة : إيمامكتين بنزوات 5% (و/ح)

- المجموعة الكيماوية : AVERMECTIN

- الخصائص: مبيد حشري غير جهازني يعمل باللامسة له القدرة على اختراق أنسجة النبات. يتميز بخصائص فريدة تمنح المبيد قوة القضاء على طيف واسع من الديدان في محاصيل الخضار.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات المثمرة، طماطم، فلفل بارد، باذنجان	ديدان اللوراق، صانعات الأنفاق، حودة ثمار الطماطم	200 مل / هكتار	يوم واحد
الخضراوات الورقية (السبانخ والخس)	الديدان القارضة	200 مل / هكتار	7 أيام
العائلة الصليبية (الملفوف والزهرة)	العثة ذات الظهر الماسي، حودة الملفوف	200-250 مل / هكتار	7 أيام
البطاطس	الديدان القارضة، صانعات الأنفاق	200 مل / هكتار	7 أيام
البرسيم	الديدان القارضة	200 مل / هكتار	7 أيام

- Active Ingredient: Emamectin benzoate 5% (w/v)

- Chemical Group: Avermectin

- Properties: A non-systemic insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control a broad spectrum of Lepidoptera insects in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Fruiting Vegetables: Tomato, Sweet Pepper, Eggplant	Leafworms, Leafminers, Tomato fruits borer	200 ml / ha	1 days
Fruiting Vegetables: Cucumber, Zucchini, Watermelon, Cantaloupe	Leafworms, Leafminers, Tomato fruits borer	200 ml / ha	7days
Leafy vegetables: Spinach, Lettuce	Cutworms	200 ml / ha	7days
Cruciferous family: Cabbage, Cauliflower	Diamondback moth larva, Cabbage moth larva	200-250 ml / ha	7days
Potato	Cutworms, Leafminers	200 ml / ha	7days
Alfalfa	Leafworms: Cutworms	200 ml / ha	7days



DELTATHRIN 25 EC

دلتاثرين 25 اي سي



- **المادة الفعالة : دلتامثرين 2.5% (و/ج)**
- **المجموعة الكيميائية : PYRETHROIDS**
- **الخصائص:** مبيد حشري غير جهازري يعمل باللامسة وسم معوي يحتوي على المادة الفعالة (دلتامثرين) وهو فعال ضد مجموعة واسعة من الحشرات.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الحبوب: قمح، شعير، ذرة	المن، الحيدان بأنواعها	0.2 – 0.3 لتر / هكتار	7 أيام
البرسيم	المن، الحيدان بأنواعها	0.25 – 0.4 لتر/هكتار	
الأشجار: الدراق، لوزيات، نخيل، حمضيات، تفاح، عنب، كمثرى	المن، الحيدان بأنواعها، الذبابة البيضاء، الحشرات القشرية، الثrips، صانعات الأنفاق	35 – 50 مل/100 لتر ماء	
الخضروات: ملفوف، طماطم، خيار، كوسا، باذنجان، باميا، بطيخ، شمام، فاصوليا	المن، الحيدان بأنواعها، الذبابة البيضاء، الخنافس، السوس، الحشرات القشرية، النطاطات، الثrips، صانعات الانفاق	35 – 50 مل / 100 لتر ماء يجب التغطية الجيدة بمحلول الرش	

- Active Ingredient: Deltamethrin 2.5% (w/v)
- Chemical Group: Pyrethroids
- Properties: A non-systemic Pyrethroid insecticide with contact and stomach action. used to control a wide range of insects in crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cereals and forages: Wheat, Corn, Barley	Aphids, Caterpillar	0.2 – 0.3 L /ha	7 days
Alfalfa	Aphids, Caterpillar	0.25 – 0.4 L /ha	
Fruit trees, Stone fruits, Date palms, Citrus, Apple, Pear, Grape	Aphids, Caterpillar , Whitefly, Scale insects, Thrips, Leafminers	35 – 50 ml / 100 L water	
Vegetables: Cabbage, Cucumber, Tomato, Zucchini, Eggplant, Pepper, Okra, Beans Watermelon, Melon.	Aphids, Caterpillar , Whitefly, Beetles, Weevils, Thrips, Leafminers, Scale insects, Leafhoppers	35 – 50 ml / 100 L water Thorough coverage with spray solution is required	



EMACTIN 50 WDG

ايماكين 50 دبليو دي جي



- المادة الفعالة : ايمامكتين بنزويت 5% (و/و)

- المجموعة الكيميائية : EVERMECTIN

- الخصائص: مبيد حشري غير جهازري يعمل باللامسة له القدرة على اختراق أنسجة النبات. ويتميز بخصائص فريدة تمنح المبيد قوة القضاء على طيف واسع من الديدان في محاصيل الخضار.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات المثمرة طماطم، فلفل بارد وباذنجان	ديدان الأوراق، صانعات الأنفاق	200 غرام / هكتار	يوم واحد
	دودة ثمار الطماطم «توتا ايسليوتا»	250 غرام / هكتار	7 أيام للقرعيات
الخضراوات الورقية (السبانخ والخس)	الديدان القارضة	200 – 250 غرام / هكتار	7 أيام
العائلة الصليبية (الملفوف ، الزهرة)	الثثة ذات الظهر الماسي، دودة الملفوف	200 – 250 غرام / هكتار	
البطاطس	الديدان القارضة، صانعات الأنفاق	200 غرام / هكتار	
البرسيم	الديدان القارضة	200 غرام / هكتار	

- Active Ingredient: Emamectin Benzoate 5% (w/w)

- Chemical Group: Avermectin

- Properties: A non-systemic insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control a broad spectrum of Lepidoptera insects in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Fruiting Vegetables: Tomato, Sweet Pepper, Eggplant	Leafworms, Leafminers, Tomato fruits borer (Tuta absoluta)	200 g / ha 250 g / ha	1 days
Leafy vegetables: Spinach, Lettuce	Cutworms	200-250 g / ha	7days
Cruciferous family: Cabbage, Cauliflower	Diamondback moth larva, Cabbage moth larva	200-250 g / ha	
Potato	Cutworms, Leafminers	200 g / ha	
Alfalfa	Leafworms	200 g / ha	



MINOL 950 EC

ماينول 950 اي سي



المادة الفعالة : زيت معدني 95% (و/و)

- الخصائص: زيت معدني صيفي ويعمل باللامسة و بفعالية عالية كمبيد حشري وعناكبي ضد الحشرات القشرية و العناكب.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
المواالح و النخيل	الحشرات القشرية، العناكب، المن	1 - 1.5 لتر / 100 لتر ماء	14 يوم
التفاحيات و اللوزيات (ذات النواة الحجرية)	الحشرات القشرية	0.75 - 1 لتر / 100 لتر ماء	
الزيتون	الحشرات القشرية	1 - 1.5 لتر / 100 لتر ماء	
أشجار ونباتات الزينة	الحشرت، القشرية العناكب، المن	1 - 1.5 لتر / 100 لتر ماء	

- Active Ingredient: Emamectin Benzoate 5% (w/w)

- Chemical Group: Avermectin

- Properties: A non-systemic insecticide an acaricide with contact action. used to control scale insects, Aphids and mites

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Citrus, Date palms	Scale insects, Aphids, Mites	1 – 1.5 L / 100 L water	14 days
Pome fruits, Stone fruits	Scale insects	0.75 – 1 L / 100 water	
Olive	Scale insects	1 – 1.5 L / 100 L water	
Ornamental	Scale insects, Aphids, Mites	1 – 1.5 L / 100 L water	



DELTA RIDE 200 SP

دلتا رايد 200 اس بي



- المادة الفعالة: اسيتامبيريد 20 % (و/و)

- المجموعة الكيميائية: NEONICOTINOID

- **الخصائص:** مبيد حشري جهازى واختراقى، يعمل باللامسة وعن طريق المعدة، يستخدم رشاً على المجموع الخضري لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة وخاصة المن و الذبابة البيضاء و الترس إضافة الى مكافحة الحشرات القشرية وصانعات الانفاق على مختلف محاصيل الخضار و الاشجار المثمرة و المحاصيل الحقلية.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الحشرية	معدل الإستخدام	فترة التحريم
الخضراوات : باذنجان كرنب طماطم، فلفل بطاطس، بطيخ (حبوب) خيار، فرولة	المن، دودة ورق الكرنب الذبابة البيضاء، الترس	35 – 50 جم / 100 لتر ماء	7 ايام
أشجار الفاكهة : التفاح، الكمثرى، الدراق، العنب، الحمضيات	المن، صانعات أنفاق الأوراق، من التفاح الصوفى، الترس، البق الدقيقى، النطاطات	35 – 50 جم / 100 لتر ماء	14 يوم
المحاصيل الحقلية : القمح، الشعير، الذرة	المن	250 جم / هكتار	14 يوم

- Active Ingredient: Acetamiprid 20% (w/w)

- Chemical Group: Neonicotinoid

- Properties: A systemic neonicotinoid insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control sucking and chewing insects in vegetables, field crops, and fruit trees.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Eggplant, Pepper, Watermelon, Cucumber, Cabbage, Potato, Strawberry	Aphids, Whitefly, Thrips, Cabbage worm (Cabbage looper)	35-50 g / 100 L water	7 days
Fruit trees: Citrus, Grape, Apple, Pear, Peach	Aphids, Leafminers, Woolly apple aphid, Thrips, Mealybugs, Leafhoppers	35-50 g / 100 L water	14 days
Field crops: Wheat, Barley, Corn	Aphids	250 g / ha	14 days



ACETA 700 SP

اسيتا 700 اس بي



- المادة الفعالة: اسيتامبرايد 70% ACETAMIPRID 70%

- المجموعة الكيميائية: نيونيكوتينويد NEONICOTINOID

- الخصائص: مبيد حشري جهاززي واختراقي، يعمل باللامسة وعن طريق المعدة، يستخدم رشاً على المجموع الخضري لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة وخاصة المن والذبابة البيضاء و الترس إضافة الى مكافحة الحشرات القشرية وصناعات الانفاق على مختلف محاصيل الخضار و الاشجار المثمرة والمحاصيل الحقلية.

الاستخدامات العالمية ومعدلاتها

المحصول	نوع الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات: الباذنجان، الكرنب، الطماطم، الفلفل، البطاطس، البطيخ، الجنب، الخيار، الفراولة	دودة ورق الكرنب، المن، الذبابة البيضاء، الترس	12 - 17.5 غم / 100 لتر ماء	7 ايام
أشجار الفاكهة: التفاح، الكمثرى، الدراق، العنب، الحمضيات	المن، صناعات الانفاق من التفاح الصوفي، الترس، البق الدقيقي، النطاطات	12 - 17.5 غم / 100 لتر ماء	14 يوم
المحاصيل الحقلية: الشعير، القمح، الذرة	المن	125 غم / هكتار	14 يوم

- Active Ingredient: Acetamiprid 70% (w/w)

- Chemical Group: Neonicotinoid

- Properties: A systemic neonicotinoid insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control sucking and chewing insects in vegetables, field crops, and fruit trees

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Eggplant, Pepper, Watermelon, Cucumber, Cabbage, Potato, Strawberry	Aphids, Whitefly, Thrips, Cabbage worm (Cabbage looper)	12-17.5 g / 100 L water	7 days
Fruit trees: Citrus, Grape, Apple, Pear, Peach	Aphids, Leafminers, Woolly apple aphid, Thrips, Mealybugs, Leafhoppers	12-17.5 g / 100 L water	14 days
Field crops: Wheat, Barley, Corn	Aphids	125 g / ha	14 days



DELTARON 50 EC

دلتارون 50 أي سي



- المادة الفعالة: لوفينورون 5% LUFENURON 5%

- المجموعة الكيميائية: بنزويل يوريا (Benzoyl Urea)

- الخصائص: تأثيره عن طريق المعدة. ذو فعالية شديدة على جميع الأطوار اليرقية سواء الفقس الحديث أو الأعمار اليرقية المتقدمة فلا تكتمل دورة حياتها، كما أنه يؤثر على حوالي 25% من البيض فلا يفقس، ويؤثر على العذارى فينتج عنها فراشات مشوهة، ويؤثر على الفراشات فلا تضع بيضاً أو تضع بيض غير مخصب. يعمل على تثبيط تكوين طبقة الكيتين (Chitin)، فتتوقف عملية انسلاخ الديدان، وبالتالي لا تستطيع الانتقال من العمر اليرقي وقت المعاملة إلى العمر اليرقي التالي وتتوقف الديدان عن التغذية خلال ساعات، ويتوقف الضرر للمحاصيل، وتموت خلال يومين. من مجموعة كيماوية حديثة لها تأثير وفعالية كبيرة على الحشرات (خاصة ديدان حرشفيات الأجنحة) التي اكتسبت صفة المناعة من المركبات الكرباماتية (Carbamate) والفوسفورية (Phosphorus)، والبيرثرويدية (Pyrethroid)، وممانعات الانسلاخ الأخرى.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	نوع الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات: الطماطم، الفلفل، الباذنجان	فراشات، يرقات حرشفية الأجنحة	40 - 80 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
البطاطس	يرقات فراشات درنات البطاطس، يرقات خنفساء الكورادو	20 - 40 مل / 100 لتر ماء	7 أيام
العنب	يرقات فراشه ثمار العنب	25 مل / 100 لتر ماء	14 يوم
الحمضيات	دودة الثمار وصانعات الأوراق	100 مل / 100 لتر ماء	21 يوم

- Active Ingredient: Lufenuron 5% (w/v)

- Chemical Group: Benzoyl Urea

- Properties: A non-systemic insecticide (IGR) with stomach action. It prevents Lepidoptera larvae from molting from one stage to another. It acts by preventing the formation of the new cuticle, leading to insect death. It also acts on freshly laid eggs by preventing the larvae from hatching properly., used to control all larval stages of Lepidoptera insects in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Eggplant, Pepper	Lepidoptera moth larvae	40 – 80 ml / 100 L water	7 days
Potatoes	Potato tuber moth larva, Colorado beetle larvae	20 – 40 ml / 100 L water	7 days
Grapes	Grape fruit moth larvae	25 ml / 100 L water	14 days
Citrus	Fruit worm, Leafminers	100 ml / 100 L water	21 days



Acelan 200 SL

أسيلان 200 اس ال



- المواد الفعالة : أسيتامبيريد 20% (و/ح)

- المجموعات الكيميائية : نيونيكوتينويد

- الميزات: مبيد حشري جهازى اختراقى يؤثر بالملامسة و عن طريق المعدة، يستخدم لمكافحة الحشرات الثاقبة و القارضة على الخضراوات و المحاصيل الحقلية و الاشجار المثمرة .

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات : الطماطم، الباذنجان ، الفلفل، البطيخ ، الخيار ، الكرنب ، و البطاطس ، الفريز	المن ، الذبابة البيضاء ، الترس، حودة اوراق الكرنب	50-35 مل / 100 لتر ماء	7 ايام
اشجار الفاكهة : الموالح ، العنب ، التفاح، الاجاض، الخوخ	المن ، صانعات الانفاق، من التفاح القطني، الترس، البق الحقيقى ، الجاسيد	50-35 مل / 100 لتر ماء	14 يوم
المحاصيل الحقلية : القمح ، الشعير ، الذرة	المن	250 مل / هكتار	14 يوم

- Active Ingredient: Acetamiprid 20% (w/v)

- Chemical Group: Neonicotinoid

- Properties: A systemic neonicotinoid insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. Used to control sucking and chewing insects in vegetables, field crops, and fruit trees.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Eggplant, Pepper, Watermelon, Cucumber, Cabbage, Potato, Strawberry	Aphids, Whitefly, Thrips, Cabbage worm (Cabbage looper)	35-50 ml / 100 L water	7 days
Fruit trees: Citrus, Grape, Apple, Pear, Peach	Aphids, Leafminers, Woolly apple aphid, Thrips, Mealybugs, Leafhoppers	35-50 ml / 100 L water	14 days
Field crops: Wheat, Barley, Corn	Aphids	250 ml / ha	14 days

FUNGICIDES

مبيدات فطرية





X-Star -250 SC

اكس ستار 250 أس سي



- المادة الفعالة: ازوكسي ستروبين 25% Azoxystrobin 25%

- الكيميائية المجموعة: methoxyacrylates

- الخصائص: مبيد فطري جهازى وقائى و علاجي، يستخدم لمكافحة اللبحة المبكرة و المتأخرة والبياض الدقيقي و الزغبى و التبقعات على المحاصيل المذكورة بالجدول.

توصيات الاستخدام

المحصول	الآفة الفطرية	معدل الاستخدام	فترة الأمان
الطماطم والبطاطس	اللبحة المبكرة، اللبحة المتأخرة، البياض الدقيقي	80 - 100 مل/100 لتر ماء	7 أيام
الخيار والحجرب والشمام	البياض الزغبى والبياض الدقيقي	80 - 100 مل/100 لتر ماء	7 أيام
العنب	البياض الزغبى والبياض الدقيقي	80 - 100 مل/100 لتر ماء	14 يوم
القمح والشعير	تبقع الأوراق، الأصداء، البياض الدقيقي، تخطيط الأوراق، التبقع الشبكي	80 - 100 مل/100 لتر ماء	30 يوم

- Active Ingredients: Azoxystrobin 25% (w/v)

- Chemical Group: Methoxy-acrylates

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a wide range of fungal diseases (Alternaria, Downy mildew, Leaf spot, Powdery mildew) in crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Tomato, Potato	Early blight (Alternaria), Late blight (Phytophthora infestans), Powdery mildew	80 – 100 ml / 100 L water	7 days
Cucumber, Watermelon, Melon	Downy mildew, Powdery mildew	80 – 100 ml / 100 L water	7 days
Grapes	Downy mildew, Powdery mildew	80 – 100 ml / 100 L water	14 days
Wheat, Barley,	Leaf spot, rust, powdery mildew, leaf Stripe, net spot (Helmenthorporium)	80 – 100 ml / 100 L water	30 days



MOBIN 391 SC

موبين 391 إس سي



- **المادة الفعالة: أزوكسي ستروبين 28.2% (و/ج) / ميتالاكسيل-إم 10.9% (و/ج)**

- **الخصائص:** مبيد فطري ذو التأثير المزدوج والذي يقوم بحماية النباتات المعاملة ضد العديد من الفطريات الممرضة بالتربة مثل (فيتوفثورا، البيثيوم، الريزوكتونيا، سكيليروتاينيا وغيره) التي تحدث أضرار بالغة بمحاصيل الخضر و المحاصيل الحقلية وبساتين الفاكهة وذلك نظرا لاحتوائه على مادتين فعاليتين تعملان بكفاءة عالية هما مادتي (ميتالاكسيل والأزوكسي ستروبين) مما يضمن لك حماية المجموع الخضري والتخلص من (الجراثيم). القضاء على أمراض الشلل و الذبول المفاجئ و أعفان الجذور عن طريق مكافحة فطريات التربة الممرضة التي تصيب الجذور للنباتات و الشتلات في الحقل.

توصيات الاستخدام

المحصول	الآفة الفطرية	نسبة الإستعمال	فترة التحريم
الخيار، الكوسا الشامام، الحبوب	لفحة الأشتال، الذبول، عفن الجذور	66 مل من محلول المبيد لكل 100 لتر ماء تستخدم لسقاية 500 م ² سقاية عادية او عن طريق الري بالتنقيط	7 ايام
الملفوف، البروكلي، زهرة البصل، الثوم			
الخضار الورقية			
الفاصوليا، البازلاء، العدس			
البطاطس			
		1.3 لتر / هكتار	

- Active Ingredient: Azoxystrobin 28.2% (w/v) / Metalaxyl-M 10.9% (w/v)

- Chemical Group: Methoxy-acrylates + Acyl alanine

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action. It contains two highly effective active ingredients, used to control a wide range of fungal diseases such as sudden wilt, root rot, and damping-off (Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia, Sclerotinia) in vegetable and field crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cucumber, Zucchini, Watermelon, Melon	Damping-off, Wilt, Root rot	66 mL / 100 L water, use the solution to irrigate 500 m ² by regular watering or drip irrigation	7 days
Cabbage, Broccoli, Onion, Garlic			
Leafy Vegetables			
Beans, Peas, Lentils			
Potato		1.3 L / ha	



STROPIZOLE 325 SC

ستروبيزول 325 اس سي



- **المادة الفعالة:** أزوكسي ستروبين 20% و/ح + دايفينوكونازول 12.5% و/ح
- **الخصائص:** مبيد فطري جهاززي واسع المجال و ذو قدرة علاجية و وقائية و فعال ضد العديد من الفطريات المسببة لأمراض البياض الدقيقي و البياض الزغبى واللفحات والتبقعات و الجرب و الاعفان وغيرها .
- **ويتميز بفعالية عالية بفضل احتوائه على مادتين فعاليتين:**
- **مادة أزوكسي ستروبين التي تؤمن حماية شاملة.**
- **مادة دايفينوكونازول ذات الخصائص العلاجية الفعالة.**
- وكذلك يمتاز بفعاليته على مختلف مراحل نمو الفطر مما يعطي مرونة عالية في مواعيد الرش وهو سريع الامتصاص داخل النبات مما يعطي فعالية عالية خلال موسم الامطار او تحت ظروف الري المحوري او الرش الارضي.

توصيات الاستخدام

المحصول	الأمراض الفطرية	نسبة الإستعمال	فترة التحريم
الملفوف والزهرة	الأنثراكنوز، تبقع الأوراق، البياض الدقيقي	500 - 750 مل / هكتار	21 يوم
الثوم والبصل	اللطة الأرجوانية، البياض الزغبى، لفحة الألترناريا	500 - 750 مل / هكتار	21 يوم
الجزر	لفحة الأوراق، البياض الدقيقي	500 - 750 مل / هكتار	14 يوم
الخيار، الكوسا، الحبوب، الشمام	لفحة الأوراق، الأنثراكنوز، البياض الزغبى، البياض الدقيقي	50-70 مل / 100 لتر ماء	3 أيام
القمح	البياض الدقيقي، الأصداء	500 - 750 مل / هكتار	30 يوم
البطاطس	اللفحة المبكرة	500 - 750 مل / هكتار	14 يوم
الطماطم والفلفل	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقين تبقع الأوراق	50-70 مل / 100 لتر ماء	3 أيام للفلفل 7 أيام للطماطم
العنب	اللفحة المبكرة، البياض الدقيقي، العفن الأسود، البياض الزغبى، أعفان الثمار	50-70 مل / 100 لتر ماء	14 يوم

- Active Ingredients: Azoxystrobin 20% (w/v) + Difenconazole 12.5% (w/v)
- Chemical Group: Methoxy-acrylates + Triazoles
- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, it contains two highly effective active ingredients, used to control a wide range of fungal diseases (Alternaria, Downy mildew, Leaf spot, Leaf blight, Powdery mildew, Fruit rots, Rusts, blotch, Scab) in vegetable, field crops and Fruit trees.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cabbage, Cauliflower	Anthracoze, Leaf spot, Powdery mildew	500 – 750 mL/ha	21 days
Garlic, Onion	Purple blotch, Downy mildew, Alternaria blight	500 – 750 mL/ha	21 days
Carrot	Leaf blight, Powdery mildew	500 – 750 mL/ha	14 days
Cucumber, Zucchini, Watermelon, Melon	Leaf blight, Anthracnose, Downy mildew, Powdery mildew	50 – 70 mL / 100 L water	3 days
Wheat	Powdery mildew, Rusts	500 – 750 mL/ha	30 days
Potato	Early blight	500 – 750 mL/ha	14 days
Pepper	Early blight, Powdery mildew, Leaf spot	50 – 70 mL / 100 L water	3 days
Tomato	Early blight, Powdery mildew, Leaf spot	50 – 70 mL / 100 L water	7 days
Grape	Early blight, Powdery mildew, Black rot, Downy mildew, Fruit rots	50 – 70 mL / 100 L water	14 days



DELT 250 EC

ديلت 250 اي سي



- المادة الفعالة : بروبيكونازول 25% (و/ج)

- المجموعة الكيميائية: TRIAZOLE

- الخصائص: مبيد فطري جهاززي يحتوي على المادة الفعالة بروبيكونازول ذات المفعول الوقائي والعلاجي والاستثنائي لمكافحة العديد من الأمراض الفطرية مثل:

Puccinia, Fusarium, Erysiphe, Cercospora, Helminthosporium, Rhizoctonia, Monilia, Mycosphaerella, Podosphaera, Septoria, Sphaerotheca.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الأمراض الفطرية	معدل الإستخدام	فترة التحريم
الحبوب: القمح، الشعير	البياض الدقيقي، الأصداء، السبوتوريا وأمراض تعفن الساق والجذور، لفحة الأوراق، التبقع	0.5 لتر / هكتار	30 يوم
الفاصوليا	انثراكنوز، تبقع الأوراق، صدأ الأوراق، البياض الدقيقي	0.5 لتر / هكتار	21 يوم
الحمضيات	تبقع الأوراق	0.75 - 1 لتر / هكتار	21 يوم
اللوزيات : مشمش، نكتارين، خوخ، برقوق، اللوز	البياض الدقيقي، الصدأ، عفن الثمار البني، الانثراكنوز، المونيلا	0.5 لتر / هكتار	21 يوم
الجزر والكرفس	لفحة الأوراق، البياض الدقيقي	0.75 لتر / هكتار	14 يوم

- Active Ingredient: Propiconazole 25% (w/v)

- Chemical Group: Triazoles

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a wide range of fungal diseases (Helminthosporium, Cercospora, Erysiphe, Fusarium, Puccinia, Septoria, Podosphaera, Mycosphaerella, Monilia, Rhizoctonia, and Sphaerotheca) in Cereals, Corn, Onion, Carrot, Celery, Strawberry, Stone fruits, Citrus and Beetroot.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cereals: Wheat, Barley	Powdery mildew, Rusts, Septoria, Stem and root rot diseases, Leaf blight, Leaf spot	0.5 L / ha	30 days
Strawberry	Anthrachnose, Leaf spot, Leaf rust, Powdery mildew	0.5 L / ha	21 days
Citrus	Leaf spot	0.75-1 L/ha	21 days
Stone fruits: Apricot, Nectarine, Peach, Plum, Almond	Powdery mildew, Rust, Fruit rot, Brown rot, Anthracnose, Monilinia	0.5 L / ha	21 days
Carrot, Celery	Leaf blight, Powdery mildew	0.75 L/ha	14 days
Corn and sweetcorn	Eyespot, Leaf Spot, Leaf Blight	0.5 L/ha	14 days
Onion	Purple blotch, Leaf blight	0.5-1 L/ha	14 days
Beetroot	Powdery mildew, Leaf spot	0.5-1 L/ha	21 days



HYGRIN 300 SL

هايجرين 300 اس ال



- المادة الفعالة : هيمكسازول 30% (و/ج)
- المجموعة الكيميائية : OXAZOLES
- الخصائص: مبيد فطري جهازى لمكافحة فطريات التربة التي تسبب ذبول وأعفان الجذور المتسببة عن:
(*Aphanomyces spp.*, *Pythium spp.*, *Fusarium spp.* and *Corticium spp.*)
وبعض سلالات من الفطر (*Rizoctonia spp.*) ويعمل كذلك على تنشيط نمو الجذور والنبات.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفة	طريقة ومعدل الإستعمال	فترة التحريم
الخضروات: القرعيات، الفلفل، الطماطم، الباذنجان، الباميا، الفاصوليا.	أمراض سقوط البادرات وأمراض الذبول المتسببة عن الفطريات: البيثيوم، الفيوزاريوم.	150-100 مل/100 لتر ماء. تُسقى البذور مباشرة بعد الزراعة بمعدل 3 لتر محلول/م ² .	30 يوم
مشاتل أشجار الفاكهة والغابات	أمراض الذبول المتسببة عن الفطريات: البيثيوم، الفيوزاريوم.	200-100 مل /100 لتر ماء. تُسقى البذور مباشرة بعد الزراعة بمعدل 3 لتر محلول/م ² .	30 يوم
نباتات الزينة	أمراض الذبول المتسببة عن الفطريات: البيثيوم، الفيوزاريوم.	150-100 مل/100 لتر ماء. تُسقى البذور مباشرة بعد الزراعة بمعدل 3 لتر محلول/م ² .	30 يوم

- Active Ingredient: Hymexazol 30% (w/v)

- Chemical Group: Isoxazole

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control soilborne fungal diseases that cause damping-off and wilt after directly after sowing (*Fusarium spp.*, *Pythium spp.*, *Aphanomyces spp.*) in Vegetables, Fruit tree and forest nurseries and Ornamental.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
:Vegetables Cucurbits, Pepper, Tomato, Eggplant, Okra, Beans	Seedling damping-off and wilt diseases (<i>Pythium</i> , <i>Fusarium</i>)	L water 100/ mL 150-100 3 Apply directly after sowing at a rate of L solution/m ²	days 30
Fruit tree and forest nurseries	Wilt diseases (<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i>)	L water 100/ mL 200-100 3 Apply directly after sowing at a rate of L solution/m ²	days 30
Ornamental	Wilt diseases (<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i>)	L water 100/ mL 150-100 3 Apply directly after sowing at a rate of L solution/m ²	days 30



DECOR 250 EC

ديكور 250 اي سي



- المادة الفعالة : ديفينوكونازول 25% (و/ج)

- المجموعة الكيميائية : TRIAZOLE

- الخصائص: مبيد فطري جهازى من مجموعة تريازول الكيماوية له فعالية ضد مجموعة واسعة من الفطريات التي تصيب التي تصيب المحاصيل المذكورة بالجدول.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام	وقت الاستخدام	فترة التحريم
البطاطس	اللفحة المبكرة	0.5 لتر / هكتار	يكرر الرش كل 14 يوم عند استخدام المعدل الأعلى، مجموع عدد الرشاشات في الموسم الواحد من 4-7 رشاشات	14 يوم
الطماطم	اللفحة المبكرة، تبقع الأوراق السيتوري		يبدأ الرش عند بداية ظهور المرض	7 أيام
القرعيات: خيار، بطيخ شمام، كوسا	البياض الحقيقي، الانثراكنوز، لفحة الساق		يبدأ الرش عند بداية ظهور المرض	3 أيام
البصل، الثوم	اللطع الأرجوانية، اللفحة والأصداء		يبدأ الرش عند بداية ظهور المرض	7 أيام
العائلة الصليبية: الزهرة، الملفوف	التبقع الانثراكنوزي، لفحة الاسكوكاتيا، البياض الحقيقي		يبدأ الرش عند بداية ظهور المرض	21 يوم
الفاصوليا، الفول، البازيلاء	البياض الحقيقي الاصداء، السيتوريا		يبدأ الرش عند بداية الإزهار وعند امتلاء القرون	14 يوم
الجزر، الفلفل	التبقع الألترناري تبقع الأوراق السيركوسبورى، الانثراكنوز		يبدأ الرش عند بداية ظهور المرض	14 يوم

- Active Ingredient: Difenconazole 25% (w/v)

- Chemical Group: Triazoles

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a wide range of fungal diseases in crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	Application Timing	PHI
Potato	Early blight	0.5 L / ha	Repeat every 14 days at the higher rate. Use even 4-7 applications per season	14 days
Tomato	Early blight, Septoria Leaf spot		Start spraying at disease onset	7 days
Cucurbits: Cucumber, Zucchini, Watermelon, Melo	Powdery mildew, Anthracnose, Stem blight		Start spraying at disease onset	3 days
Onion, Garlic	Purple blotch, Blight, Rusts		Start spraying at disease onset	7 days
Brassicas: Cauliflower, Cabbage	White and dark leaf spot		Start spraying at disease onset	21 days
Beans, Broad beans, Peas	Anthracnose, Ascochyta blight, Powdery mildew		Start spraying at flowering and at pod filling	14 days
Carrot, Pepper	Alternaria leaf spot, Cercospora leaf spot, Anthracnose		Start spraying at disease onset	14 days 3 days



DECOR 250 EC

ديكور 250 اي سي

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

فترة التحريم	وقت الاستخدام	معدل الاستخدام	الآفات الفطرية	المحصول
14 يوم	وقائي: كل 7-10 أيام بداية من مرحلة القمة الخضراء للبرعم وحتى وصول البرعم إلى قطر 10 ملم علاجي لمرض الجرب: خلال ال 96 ساعة الأولى من بداية موسم المرض حتى يصل البرعم إلى قطر 20 - 30 ملم	20 مل / 100 لتر ماء	الجرب، الأصداء، البياض الدقيقي	التفاحيات
	الرشة الأولى في مرحلة البراعم ثم تكرار كل 30 يوماً (ثلاث رشات)		الجرب	الحمضيات
	الرشة الأولى عند الإزهار (وقائي) ثم يكرر الرش كل 28 يوم	0.4 - 1 لتر / هكتار	البياض الدقيقي	المانجو
	بداية الرش مع بداية الموسم ويكرر كل 10 - 14 يوم (8 - 10 رشات خلال الموسم)	20 مل/100 لتر ماء	البياض الدقيقي، العفن الأسود، الذراع الأسود	العنب
21 يوم	يتم الرش بعد انبثاق السنايل حتى نهاية الإزهار (الرش المبكر قد يسبب حساسية للقمح)	0.5 لتر / هكتار	البياض الدقيقي، الأصداء، التبقع السيتوري، التبقع اللاثراري	القمح
	مع بداية تكوين الأزهار	0.6 لتر / هكتار	البياض الدقيقي، الأصداء، التبقع الأسود	نباتات الزينة (الورد والقرنفل)

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	Application Timing	PHI
Pome fruits	Scab, Rusts, Powdery mildew	20 mL / 100 L water	Preventive every 7–10 days from green tip to 10 mm bud size. Curative for scab within 96 hours up to 20–30 mm bud	14 days
Citrus	Scab		First spray at bud stage, then every 30 days (total 3 sprays)	
Mango	Powdery mildew	0.4-1 L / ha	The first spray is preventive at flowering, then repeated every 28 days	
Grape	Powdery mildew, Black rot, Black arm	20 mL / 100 L water	Start at season onset, repeat every 10–14 days (6–8 sprays/season)	21 days
Wheat	Powdery mildew, Rusts, Septoria, Alternaria leaf spot	0.5 L / ha	Spray from spike emergence to end of flowering (early spray may cause sensitivity)	
Ornamental (Roses, Carnations)	Powdery mildew, Rusts, Black spot	0.6 L / ha	At flower formation stage	----



METAGOLD 480 EC

ميتاجولد 480 اي سي



- المادة الفعالة : ميتالاكسيل - م 48 % (و/ح)

- المجموعة الكيماوية : PHENYLAMIDE

- الخصائص : مبيد فطري جهاززي يعمل بشكل وقائي وعلاجي لمكافحة العديد من الأمراض الفطرية القاطنة في التربة المتسببة في الفطريات التابعة لرتبة الفطريات البيضية (Oomycetes) في العديد من محاصيل الخضروات و الأشجار المثمرة كما يمكن خلطه مع مبيد وقائي للأمراض التي تصيب المجموع الخضري.

المحاصيل ومعدلات الإستعمال

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الإستخدام	فترة التحريم
القرعيات: خيار , كوسة , بطيخ شمام	موت البادرات	1 - 2 لتر / هكتار او 2.50 - 4.50 مل/100متر من خطوط الزراعة بعد زراعة البذرة مباشرة او قبل نقل الشتلات إلى الأرض	يستخدم عند الزراعة فقط
طماطم, فلفل, باذنجان	عفن الجذور موت البادرات	2-1 لتر / هكتار قبل نقل الشتلات للزراعة	
البطاطس	عفن الدرنات, العفن الزهري	2 لتر / هكتار تعامل التقاوي بعد الزراعة مباشرة وقبل إغلاق الخطوط على ألا تقل كمية المحلول المستخدم عن 30 لتر / هكتار	
الجزر	عفن الجذور	1.25 لتر / هكتار وتضاف مع ماء الري عند الزراعة	
البرسيم	موت البادرات	0.5 - 1 لتر / هكتار تضاف مع ماء الري بإستخدام الرشاش	
نباتات الزينة	موت البادرات, عفن الساق و الجذور	15 - 25 مل/100م ² للنباتات الورقية مرة واحدة كل ثلاث أشهر. 20 - 40 مل/100م ² للأنهار مرة واحدة كل 6 أسابيع. 40 - 60 مل/100م ² لنباتات الزينة والخشبية مرة واحدة كل 10 أسابيع	----

- Active Ingredient: Metalaxyl-M 48% (w/v)

- Chemical Group: Acyl alanine

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a soilborne fungal diseases caused by Oomycetes fungi (Phytophthora, Pythium) in crops. It can also be mixed with a protective fungicide to control diseases that affect the plant's foliage.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cucurbits: Cucumber, Zucchini, Watermelon, Melon	Damping-off	1-2 L/ha OR 2.5-4.5 mL / 100 m planting row Apply directly after sowing seeds or before transplanting seedlings	Use at planting only
Tomato, Pepper, Eggplant	Damping-off, Root rot	1-2 L/ha Apply before transplanting	21 days
Potato	Tuber rot, Pink rot	2 L/ha Apply directly after planting seed tubers and before covering rows Minimum 30 L solution/ha	21 days
Carrot	Root rot	1.25 L/ha Apply via irrigation water at planting	21 days
Alfalfa	Damping-off	0.5-1 L/ha Apply with irrigation water using sprayer	14 days
Ornamental	Damping-off, Stem and root rot	15-25 mL / 100 m ² for leafy plants, once every 3 months 20-40 mL / 100 m ² for flowers, once every 6 weeks 40-60 mL / 100 m ² for ornamental / woody plants, once every 10 weeks	---



TEBUZOLE 250 EC

تبيوزول 250 اي سي



- المادة الفعالة : تبيوكونازول 25% (و/ج)

- المجموعة الكيميائية : TRIZOLE

- الخصائص: مبيد فطري جهاززي من مجموعة الترايازول ذو فعالية مزدوجة لمكافحة الأمراض الفطرية ووقاية المحاصيل منها مثل الفيوزاريوم والأصداء والسبتوريا والبياض الدقيقي والرنكوسبوريوم وهلمنتوسبوريوم وذلك على المحاصيل الحقلية والخضروات وأشجار الفاكهة.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
القمح	الاصداء ، البياض الدقيقي، السبتوريا ، الفيوزاريوم ،هلمنتوسبوريم	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	35 يوم
الشعير	البياض الدقيقي ، رانكوسبوريم ،هلمنتوسبوريم	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	35 يوم
العنب	الصفن الرمادي ، البياض الدقيقي	0.4 - 0.9 لتر/ هكتار	30 يوم
الطماطم	اللفحة المبكرة ، البياض الدقيقي ، الصفن الرمادي	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	7 أيام
البطاطس	اللفحة المبكرة	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	30 يوم
البصل و الثوم	التبقع الأرجواني ، الاصداء	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	14 يوم
أشجار الفاكهة	الصفن الرمادي ، البياض الدقيقي ، الفيوزاريوم	0.4 - 0.7 لتر/ هكتار	14 يوم

- Active Ingredient: Tebuconazole 25% (w/v)

- Chemical Group: Triazoles

- Properties: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a wide range of fungal diseases in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Wheat	Rusts, Powdery mildew, Septoria, Fusarium, Helminthosporium	0.4 – 0.7 L/ha	35 days
Barley	Powdery mildew, Ramularia, Helminthosporium	0.4 – 0.7 L/ha	35 days
Grapes	Grey mold, Powdery mildew	0.4 – 0.7 L/ha	30 days
Tomato	Early blight, Powdery mildew, Grey mold	0.4 – 0.7 L/ha	7 days
Potato	Early blight	0.4 – 0.7 L/ha	30 days
Onion, Garlic	Purple blotch, Rusts	0.4 – 0.7 L/ha	14 days
Fruit trees	Grey mold, Powdery mildew, Fusarium	0.4 – 0.7 L/ha	14 days



TOLEX 500 WP

توليكس 500 دبليو بي



- المادة الفعالة : تولكوفوس - ميثيل 50% (و/و)
- المجموعة الكيميائية : CHLOPHENYL
- الخصائص: مبيد فطري غير جهازى وقائى علاجي متخصص لمكافحة الريزوكتونيا وأمراض الذبول.

معدلات الاستعمال

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام
- الخضروات - نباتات الزينة	أمراض الذبول الناتجة عن مرض الريزوكتونيا	معاملة التربة 5 - 10 كجم / هكتار
درنات البطاطس	الريزوكتونيا	تصفير الدرنات 200 - 400 غرام / طن رش الدرنات 150 - 250 غرام / طن

- Active Ingredient: Tolclofos-Methyl 50% (w/w)
- Chemical Group: Organic thiophosphate
- Properties: A non-systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control Rhizoctonia in Vegetables, Ornamental and Potato tubers treatment.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use
Vegetables, Ornamental	Wilt diseases caused by Rhizoctonia	Soil treatment: 5-10 kg/ha
Potato tubers	Rhizoctonia	Dusting: 200-400 g/ton Spraying: 150-250 g/ton



BOSTROBIN 380 WG

بستروبين 380 دبليوجي



- **المادة الفعالة: بيراكلوستروبين 12.8% + بوسكاليد 25.5% (و/و)**
- **المجموعة الكيميائية: STROBILURIN+CABOXAMIDE**
- **الخصائص:** مبيد فطري جهازي وقائي و علاجي لمكافحة العديد من الامراض الفطرية التي تصيب المحاصيل الحقلية، محاصيل الخضراوات، اشجار الفاكهة ونباتات الزينة مثل اللفات و امراض البياض الزغبى و البياض الدقيقي واللعفان وتبقعات الاوراق.

توصيات الاستخدام

المحاصيل	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الطماطم، الفلفل، الباذنجان	اللعفان الرمادي، اللبحة المبكرة والمتأخرة، البياض الدقيقي.	50 - 80 جم / 100 لتر ماء. 0.5 - 0.8 كجم/ هكتار	3 أيام
القرعيات	اللعفان الرمادي، لبحة الساق الصمغية، البياض الزغبى، البياض الدقيقي.		
البطاطس	اللبحة المبكرة و المتأخرة		
أشجار الفاكهة: التفاح، الفواكه الحجرية والعنب	جرب التفاح، البياض الدقيقي، البياض الزغبى، العفن الرمادي		14 يوم

- Active Ingredients: Piraclostrobin 12.8% + Boscalid 25.5% (w/w)
- Chemical Group: methoxy-carbamates + Pyridine Carboxamide
- Properties: A systemic fungicide with both preventive and curative action, used to control a wide range of fungal diseases (Grey mold blights, downy mildew, powdery mildew, and leaf spots) in field crops, vegetable crops, fruit trees, and ornamental.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Tomato, Pepper, Eggplant	Grey mold, Early blight, Late blight, Powdery mildew	50-80 g / 100 L water 0.5-0.8 kg / ha	3 days
Cucurbits	Grey mold, Gummy stem blight, Downy mildew, Powdery mildew		3 days
Potato	Early blight, Late blight		3 days
Fruit trees: Apple, Stone fruits, Grapes	Apple scab, Powdery mildew, Downy mildew, Grey mold		14 days



DELTAOPER 850 WP

دلتاكوبر 850 دبليو بي

- المادة الفعالة:

أوكسي كلوريد نحاس ٨٥ ٪ (g/w) Copper Oxchloride 85% WP (w/w)

- المجموعة الكيميائية: Inorganic

- الخصائص: مبيد فطري وبكتيري وقائي، يعمل باللامسة، يستخدم للوقاية من امراض البياض الزغبي واللفحة المتأخرة وتبقعات الأوراق والصدأ والتقرحات على المحاصيل والخضار والأشجار ونباتات الزينة.



توصيات الاستخدام

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضروات: طماطم، خيار، بطاطس، فلفل، شمام	اللفحة المتأخرة، البياض، الزغبي، تبقعات الأوراق	250 - 350 جم/ 100 لتر ماء	7 أيام البطاطس 14 يوم
الحمضيات	اللفحة، الجرب	200 جم/ 100 لتر ماء	21 يوم
الفاكهة: تفاح، كمثرى، عنب، مشمش، خوخ، فراولة، نكتارين	الصدأ، اللفحات، البياض الزغبي، تقرحات الساق التصفغ	200 جم/ 100 لتر ماء	21 يوم العنب 35 يوم
أشجار ونباتات الزينة، ورد، قرنفل	اللفحة المتأخرة، البياض الزغبي، صدأ الورد	250 - 350 جم / 100 لتر ماء	---
المحاصيل الحقلية: الذرة	البياض الزغبي، الصدأ	300 جم/ 100 لتر ماء	21 يوم

- Active Ingredient: Copper Oxchloride 85% (w/w)

- Chemical Group: Inorganic

- Characteristics: A non-systemic fungicide and bactericide with preventive action, used to control fungal diseases (Blights, downy mildew, Rust and Leaf spots) in Vegetables, Fruit trees, Field crops and Ornamentals.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Cucumber, Potato, Pepper, Melon	Late blight, Downy mildew, Leaf spots	250-350 g / 100 L water	7 days Potato:14 days
Citrus	Blight, Scab	200 g / 100 L water	21 days
Fruit trees: Apple, Pear, Grape, Apricot, Peach, Strawberry, Nectarine	Rust, Blights, Downy mildew, Stem canker, Gumming Disease	200 g / 100 L water	21 days Grape: 35 days
Ornamentals: Roses, Carnations	Late blight, Downy mildew, Rose rust	250-350 g / 100 L water	---
Fruit trees: Field crops: Maize	Downy mildew, Rust	300 g / 100 L water	21 days



METACOP 500 WP

ميتاكوب 500 دبايو بي



- المادة الفعالة: ميتالاكسيل 15% + اوكسي كلوريد النحاس 35% (و/و)

- المجموعة الكيميائية: اسيل الانين + غير عضوي

- الخصائص: مبيد فطري جهازي وقائي و علاجي ، يستخدم لمكافحة امراض البياض الزغبي و اللبحة المتأخرة و المبكرة و التبقع البكتيري على الخضراوات و البطاطس و العنب و نباتات الزينة.

توصيات الاستخدام

المحصول	الآفات الفطرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
القرعيات : الخيار، الكوسا ، البطيخ ، الشمام	البياض الزغبي ، التبقع البكتيري	175-150 جم / 100 لتر ماء	15 يوم
الطماطم ، البطاطس، الفلفل، الباذنجان	اللبحة المبكرة ، اللبحة المتأخرة ، التبقع البكتيري	175-150 جم / 100 لتر ماء	15 يوم
العنب	البياض الزغبي	200-150 مل / 100 لتر ماء	28 يوم
نباتات الزينة	البياض الزغبي، اللبحة المتأخرة	150 مل / 100 لتر ماء	---

- Active Ingredient: Metalaxyl 15% + Copper Oxychloride 35% (w/w)

- Chemical Group: Acyl alanine + Inorganic

- Characteristics: A systemic fungicide with both curative and preventive action, used to control a wide range of fungal diseases (Downy mildew, Phytophthora, Alternaria, Bacterial spot) in vegetables, potatoes, grapes, and ornamentals.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cucurbits: Cucumber, Squash, Watermelon, Melon	Downy mildew, Bacterial spot	150 – 175 ml / 100 L water	15 days
Tomato, Potato, Peppers, Eggplant	Early blight (Alternaria), Late blight (Phytophthora), Bacterial spot	150 – 175 ml / 100 L water	15 days
Grapes	Downy mildew	150 – 200 ml / 100 L water	28 days
Ornamentals	Downy mildew, Late blight	150 ml / 100 L water	---

NEMATOCIDES

مبيدات الـنيماتودا

FUNGICIDES —  PAGES 23–33





NEMAGOLD 750 EC

نيماجولد 750 أي سي



- المادة الفعالة: فوسثيازيت 75% (و/ح)
- المجموعة الكيميائية : organophosphorus
- الخصائص: مبيد جهازى، يعمل بالملامسة وعن طريق المعدة ، يستخدم لمكافحة العديد من انواع النيماتودا.

معدل الإستخدام

المحصول	نوع الآفة	معدل الإستخدام	فترة التحريم
الخيار، الطماطم، البطاطس، الموز	نيماتودا تعقد الجذور	3.3-1.3 لتر / هكتار	قبل البذر او الزراعة من 3-6 أيام

- Active Ingredient: Fosthiazate 75% (w/v)
- Chemical Group: Organophosphorus
- Properties: A systemic nematicide with contact and stomach action. used to control various types of nematodes.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Cucumber, tomato, potato, banana	Root-knot nematodes	1.3 -3.3 L / ha	before sowing or planting from 3-6 days



OXYL 240 SL

اوكسيل 240 اس ال



- **المادة الفعالة : أوكساميل 24% (و/ح)**
- الخصائص: مبيد نيماتودي جهازى له تأثير بالملامسة (**كولين استريز Cholinesterase**) وهو قابل للانتقال من الأعلى الى الأسفل ومن الأسفل إلى الأعلى عند رشه على الأوراق حيث يحمي الجذور من النيماتودا كما إنه يضاف مع مياه الري.

معدل الإستخدام

المحصول	الآفة	معدل الإستخدام	فترة التحريم
القمح	-نيماتودا الحويصلات - نيماتودا تأثلل حبوب القمح	4 – 8 لتر هكتار	21 يوم

- Active Ingredient: Oxamyl 24% (w/v)
- Chemical Group: Carbamate
- Properties: A systemic (Xylem, Phloem) nematicide with contact action. used sprayed on leaves and with irrigation water to control Cyst ematodes, Wheat gall nematodes in Wheat.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Wheat	Cyst nematodes (Heterodera avenae), Wheat gall nematodes (Anguina tritici)	4 -8 L / ha	21 days

ACARICIDES

مبيدات عنكبية





DELTMEC 18 EC

دلتاميك 18 اي سي



- المادة الفعالة : ايامكتين 1.8% (و/ج)

- المجموعة الكيماوية : AVERMECTIN

- الخصائص: مبيد حشري أكاروسبي (عناكبي) واسع النطاق، كما ان له فعالية على بعض الحشرات من عائلة ديترا وكذلك في تخفيض أعداد الثrips و المن وهو فعال كسّم معوي وله مفعول أقل عن طريق الملامسة ويتميز بقدرته على النفاذ بأوراق النباتات.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفات	نسبة الإستعمال	فترة الأمان
الخضراوات : الطماطم الشمام ، الخيار والفلفل	يرقات صانعات الأنفاق، العناكب	50 مل / 100 لتر ماء	3-7 أيام
الباذنجان	يرقات صانعات الأنفاق، العناكب	50 مل / 100 لتر ماء	10 أيام
الخيار	العناكب	25 مل / 100 لتر ماء	3 أيام
	يرقات الثrips	50 مل / 100 لتر ماء	
الفراولة	العناكب	0,6 - 1,2 لتر / هكتار في ما لا يقل عن 500 لتر/ هكتار	7 أيام
أشجار الفاكهة: الحمضيات، الموالح	العناكب و الحلم، صانعات الانفاق، الثrips	30 مل / 100 لتر ماء	10 أيام
نباتات الزينة	صانعات الانفاق	50 مل / 100 لتر ماء	---
	العناكب	25 مل / 100 لتر ماء	

- Active Ingredient: Abamectin 1.8% (w/v)

- Chemical Group: Avermectin

- Properties: An acaricide and insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control Mites (Adult, nymphs), Leafminer, Thrips larvae, and Citrus rust mite in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Melon, Lettuce, Pepper	Leafminer, Mites	50 ml / 100 L water	3-7 days
Eggplant	Leafminer, Mites	50 ml / 100 L water	10 days
Cucumber	Mites	25 ml / 100 L water	3 days
	Thrips larvae	50 ml / 100 L water	
Strawberry	Mites	0.6-1.2 L / ha (min 500 L water / ha)	7 days
Fruit trees: Citrus	Citrus Rust Mite	30 ml / 100 L water	10 days
Ornamentals	Leafminers	50 ml / 100 L water	---
	Mites	25 ml / 100 L water	



PYRODON 200 WP

بيرودون 200 ديليو بي



- المادة الفعالة : بايردايين 20% (و/و)
- المجموعة الكيميائية : UNCLASSIFIED
- الخصائص: مبيد عنكبوي يعمل باللامسة على هيئة مسحوق قابل للبلل (WP) يستخدم لمكافحة العناكب.

خواص و استخدامات المبيد

المحصول	الافات	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضروات: طماطم، فلفل، خيار، كوسا، بادنجان	العنكبوت الأحمر، العنكبوت الأحمر ذو البقعتين	100 غم / 100 لتر ماء	7 ايام
الأشجار المثمرة: تفاح، كمثرى، دراق، عنب	العنكبوت الأحمر، العنكبوت الأحمر ذو البقعتين	80 غم / 100 لتر ماء	14 يوم
الحمضيات	العنكبوت الأحمر، عنكبوت صدأ الموالح	80 غم / 100 لتر ماء	7 ايام
نباتات الزينة	العنكبوت الأحمر، العنكبوت الأحمر ذو النقطين	80 غم / 100 لتر ماء	—

- Active Ingredient: Pyridaben 20% (w/w)
- Chemical Group: Pyridaben
- Properties: A non-systemic acaricide, inhibits mitochondrial respiration in complex I (ATP production), with contact, used for the control of mites in crops.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Pepper, Cucumber, Zucchini, Eggplant	Red mite, Two- spotted red mite	100 g / 100 L water	7 days
Fruit trees: Apple, Pear, Peach, Grape	Red mite, Two- spotted red mite	80 g / 100 L water	14 days
Citrus	Red mite, Citrus Rust Mite	80 g / 100 L water	7 days
Ornamentals	Red mite, Two- spotted red mite	80 g / 100 L water	---



ACARIC 50 EC

اكاريس 50 أي سي



- **المادة الفعالة : إمامكتين 5% (و/ح) ABAMECTIN 5% W/V**
- **الخصائص :** مبيد عنكبي وحشري يؤثر عن طريق المعدة وله مفعول اقل عن طريق الملامسة ويتميز بقدرته على النفاذ خلال الأوراق.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الخضراوات: الطماطم، فلفل، الخس، الفلفل البارد، الشمام	يرقات صانعات الانفاق، العناكب	20 مل / 100 لتر ماء	3-7 أيام
الباذنجان	يرقات صانعات الانفاق، عنكب	20 مل / 100 لتر ماء	10 أيام
الخيار	- عنكب - يرقات الثريس	10 مل / 100 لتر ماء 20 مل / 100 لتر ماء	3 أيام
الفراولة	العناكب	0.3 - 0.6 لتر / هكتار فيما لا يقل عن 500 لتر / هكتار	7 أيام
أشجار الفاكهة: الحمضيات، الموالح	اكروس صدأ الحمضيات	15 مل / 100 لتر ماء	10 أيام
نباتات الزينة	- صانعات الانفاق - عنكب	10 مل / 100 لتر ماء 20 مل / 100 لتر ماء	----

- Active Ingredient: Abamectin 5% (w/v)
- Chemical Group: Avermectin
- Properties: An acaricide and insecticide with translaminar activity and with stomach and contact action. used to control Mites (Adult, nymphs), Leafminer, Thrips larvae, and Citrus rust mite in crops

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Vegetables: Tomato, Melon, Lettuce, Pepper	Leafminer, Mites	20 ml / 100 L water	3-7 days
Eggplant	Leafminer, Mites	20 ml / 100 L water	10 days
Cucumber	Mites	10 ml / 100 L water	3 days
	Thrips larvae	20 ml / 100 L water	
Strawberry	Mites	0.3- 0.6 L / ha (min 500 L water / ha)	7 days
Fruit trees: Citrus	Citrus Rust Mite	15 ml / 100 L water	10 days
Ornamentals	Leafminers	20 ml / 100 L water	---
	Mites	10 ml / 100 L water	



DOMITE 504 SC

دومايت 504 أس سي



- المادة الفعالة : ابا مكتين ٢,٤% + بايفينزيت ٤٨% و/ح

- المجموعات الكيميائية : افيرومكتين + كاربازيت

- الخصائص : مبيد حشري عنكبوي يؤثر باللامسة و عن طريق المعدة، يستخدم لمكافحة كافة انواع العناكب و صانعات الانفاق على اشجار الفاكهة و نباتات الزينة.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
اشجار الفاكهة التي لن تثمر قبل ١٢ شهر من زراعتها	كافة انواع العناكب	30-25 مل / 100 لتر ماء	قبل عقد الثمار
	صانعات الانفاق	45 مل / 100 لتر ماء	
نباتات الزينة	كافة انواع العناكب	30-25 مل / 100 لتر ماء	---
	صانعات الانفاق	45 مل / 100 لتر ماء	

- Active Ingredient: Abamectin 2.4% + Bifenazate 48% (w/v)

- Chemical Group: Avermectin + Carbazate

- Properties: An acaricide and insecticide with contact action. Used to control all types of Mites (Adult, nymphs), Leafminer in Fruit trees and Ornamentals.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Fruit trees: that will not bear fruit for 12 months after planting	All species of Mites	25-30 ml / 100 L water	Before the fruit sets.
	Leafminer	45 ml / 100 L water	
Ornamentals	All species of Mites	25-30 ml / 100 L water	---
	Leafminer	45 ml / 100 L water	

HERBICIDES

المبيدات العشبية





High Class 750 WDG

هاي كلاس 750 دبليو دي جي



- المادة الفعالة: نيكوسلفورون 75%
- الكيميائية المجموعة: Pyrimidinylsulfonyleurea
- الخصائص: مبيد أعشاب جهاززي اختياري، يستخدم بعد الانبات لمكافحة الاعشاب الرفيعة و العريضة الأوراق في حقول الذرة.

خواص و استخدامات المبيد

اسم المحصول	معدل الاستخدام	توقيت الاستخدام	فترة التحريم
الذرة	41.5 جم - 95 جم/هكتار	يستعمل المبيد عند ظهور 2-6 أوراق للمحصول	30 يوم

Active Ingredient: Nicosulfuron %75 (w/w)

Chemical Group: Pyrimidinylsulfonyleurea

Characteristics: A selective post-emergence systemic herbicide, used to control annual and perennial grasses as well as broadleaf weeds in corn.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Corn	annual and perennial grasses, broadleaf weeds	41.5 g – 95 g / ha Apply when the crop has 2–6 leaves	30 days



DELTABORX 280 EC

دلتابوركس 280 أي سي



- المادة الفعالة : بروموكسنيل اوكتانوييت 28% (و/ح).

- المجموعة الكيميائية : NITRILLE

- الخصائص: مييد أعشاب اختياري له خاصية التأثير باللامسة يستخدم بعد الزراعة لمكافحة الأعشاب عريضة الأوراق في المحاصيل كالقمح، الشعير، الذرة الشامية ، والذرة الرفيعة و في المسطحات الخضراء والأراضي البور.

خواص و استخدامات المبيد

المحصول	الأعشاب المستهدفة	نسبة الإستعمال	فترة التحريم
القمح والشعير	الأعشاب عريضة الأوراق مثل: الجرير البري، عصا الراعي، الزريخ	1,5 – 2 لتر/ هكتار في 200 – 400 ل ماء	42 يوم
الذرة الشامية ، والذرة الرفيعة	الأعشاب عريضة الأوراق مثل: الفجل، القرطاب، الكبر، سن الفيل، العزيد والجعريض	1,5 – 2 لتر/ هكتار في 200 – 400 ل ماء	42 يوم
المسطحات الخضراء والأراضي البور	جميع الأعشاب عريضة الأوراق	1,5 – 2 لتر/هكتار	---

Active Ingredient: Bromoxynil Octanoate %28 (w/v)

Chemical Group: Hydroxy benzonitrile

Properties: A selective herbicide with contact action, used post-emergence to control broadleaf weeds in Wheat, Barley, Corn, Sorghum, Turf and Fallow land.

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Wheat, Barley	Broadleaf weeds: Valeriana SP, Polygonum SP, Chenopodium SP	1.5 – 2 L/ha in 200 – 400 L water	42 days
Corn, Sorghum	Broadleaf weeds: Raphanus SP, Polygonum SP, Capparis spinosa, Sesuvium SP, Launaea mucronate, Launaea angustifolia	1.5 – 2 L/ha in 200 – 400 L water	42 days
Turf, Fallow land	All broad-leaved weeds	1.75-2.3 l\ha	---



EMPIRE 100 SL

إمباير 100 اس ال



- المادة الفعالة : امازيثاير 10 % (و/ح).

- المجموعة الكيميائية : IMIDAZOLINONE

- الخصائص: مبيد عشبي جهازى يعمل عن طريق امتصاصه بواسطة جذور الحشائش أو الأوراق وتصل بسرعة إلى القمم النامية.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	مرحلة النمو	معدل الإستخدام	فترة التحريم
البرسيم المزروع حديثاً	عندما تكون بادرات البرسيم في طور (2-3) أوراق	0.75 لتر / هكتار	20 يوم
البرسيم المزروع من قبل (قديم)	قبل بداية النمو الربيعي عندما يتعدى البرسيم فترة الركود أو بعد حش البرسيم	1 لتر / هكتار	20 يوم

Active Ingredient: Imazethapyr %10 (w/v)

Chemical Group: imidazolinone

Properties: A systemic herbicide, absorbed through the roots or leaves of weeds and rapidly translocates to the growing points. used to control most grasses and broadleaf weeds when 2 leaf stage of alfalfa appears

Application Rate

Crops	pests	Rate of Use	PHI
Newly planted alfalfa	When alfalfa seedlings are at the 2-3 leaf stage	0.75 L / ha	20 days
Established alfalfa	Before the start of spring growth after dormancy, or after cutting	1 L / ha	20 days



PENDALIN PLUS 330 EC

بندالين بلس 330 إي سي



- المادة الفعالة : بيندامثيلين 33%(و/ج)

-المجموعة الكيميائية : DINITROANILINE

- الخصائص : مييد أعشاب جهازري يرش على سطح التربة لمكافحة نمو بذور العديد من الحشائش الحولية الرفيعة والعريضة كما يمكن مكافحة الحشائش وهي صغيرة في طور البادرات (1- 1.5) ورقة للحشائش الرفيعة و 2-3 ورقة للحشائش العريضة.

معدلات الاستعمال

اسم المحصول	معدل الاستخدام	الاعشاب	ملاحظات	فترة التحريم
القمح و الشعير	3.8 - 4.5 لتر / هكتار	الاعشاب (الحشائش) الرفيعة: أبو ركة (ذنبية)، ثمام، هبيان، لزيق، حلبان، دفرة، سميح، عقرش وإبير. الاعشاب (الحشائش) العريضة: قطيفه (عرف الديك) عين القط أتريكس، كيس الراعي، كاردمين، الزربيح، أم اللين، شترج، رمرام، جاليوم، لسان الحمير، قرطاب، الرجله (صغيرة)، الخردل البري، الحرافة واللويش.	يستخدم في الأراضي الثقيلة قبل الانبات و في الأراضي الرملية مباشرة بعد الانبات بحيث لا يتعدى نمو الحشائش عن 1.5 - 2 ورقة و البذور بعمق 3-5 سم	21 يوم
البرسيم	3 - 4.5 لتر / هكتار		يستخدم بعد الانبات بعد بلوغ المحصول مرحلة 3 ورقات حقيقية، وبعد الحش ويجب تفادي الرش أثناء ساعات النهار الحار	21 يوم
البطاطس	3.8 - 6 لتر / هكتار		يستخدم قبل 7 أيام من إنبات محصول البطاطس وأفضل وقت مباشرة بعد عملية التريجيم.	21 يوم
البصل، الثوم، الكرات	2.8 - 5.2 لتر / هكتار		يستخدم قبل الانبات وفي خلال 4 أيام من الزراعة وتمتدق البذور الى 3 سم. او بعد الإنبات او الشتل وبعد وصول النبات الى طور ورقة كاملة ويمكن إعادة المعاملة بعد 60 يوم	21 يوم
الخضار المشتولة	2 - 6 لتر / هكتار		قبل نقل الشتال	21 يوم
الجزر	2.8 - 4.5 لتر / هكتار		قبل او بعد الإنبات، البذر بعمق 2 سم	21 يوم
بساتين الفاكهة والعنب	2 - 6 لتر / هكتار		يرش المييد قبل ظهور البراعم وفي حال وجود اعشاب نامية تحت الاشجار	---

Active Ingredient: Pendimethalin %33 (w/v)

Chemical Group: Dinitroaniline

Properties: A Selective systemic herbicide, applied to the soil surface to control the growth of seeds of many annual grasses and broadleaf -weeds. It can also be used to control weeds when they are small, in the seedling stage, with 1.5-1 leaves for grasses and 3-2 leaves for broadleaf weeds

معدلات الاستعمال

Crops	pests	Notes	Rate of Use	PHI
Wheat, Barley	Grass Weeds: Abu Rakba (Canary grass, Poa annua, Wild oats, Bromes, Ryegrass, Goosegrass, etc.) Broadleaf Weeds: Amaranth (Pigweed), Cat's eye, Atriplex, Shepherd's purse, Cardamine, Fumitory, Milkweed, Chenopodium, Galium, Redstem filaree, Safflower, Purslane (small), Wild mustard, Burnet saxifrage, and Chickweed	used in heavy soils pre-emergence and in sandy soils immediately post-emergence, provided that weed growth does not exceed 1.5-2 leaves and the seeds are sown at a depth of 3-5 cm.	3.8 – 4.5 L / ha	21 days
Alfalfa		used post-emergence after the crop reaches the 3-true-leaf stage, and after cutting. Spraying should be avoided during the hottest hours of the day.	3 – 4.5 L / ha	21 days
Potato		used before 7 days the potato crop germinate, and the best time is immediately after the hilling process.	3.8 – 6 L / ha	21 days
Onion, Garlic, Leek		used before germination and within 4 days of sowing, with seeds sown to a depth of 3 cm, it can be used after germination or transplanting. once the plant reaches the full leaf stage, The treatment can be repeated after 60 days.	2.8-5.2 L / ha	21 days
Transplanted Vegetables		Before transplanting the seedlings	2 – 6 L / ha	21 days
Carrot		Before or after germination, the seeds sow at 2 cm deep	2.8 - 4.5 L / ha	21 days
Orchards and Vineyards		spray before the buds appear when there are weeds growing under the trees.	2 - 6 L / ha	---



METROZIN 700 WP

ميتروزين 700 ديليو بي



- المادة الفعالة : ميتريبوزين 70% (و/و)

- المجموعة الكيميائية : TRIAZINONE

- الخصائص: مبيد عشبي جهازى اختياري يستعمل على البطاطس قبل الإنبات وبعده ويستخدم على الطماطم المزروع بالشتل في الحقول المفتوحة فقط والبرسيم لمكافحة الحشائش عريضة الأوراق وعشبة سميحا (Poa annua) وللحصول على توزيع جيد للمبيد في منطقة الجذور يجب أن تكون التربة رطبة وأيضا يجب أن تكون الطبقة السطحية للتربة محروثة جيدا.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الوقت	نوع التربة	معدل الاستخدام	فترة التحريم
البطاطس:	قبل الإنبات	خفيفة	0.75 - 0.5 كجم/ هكتار	60 يوم
		متوسطة ثقيلة	1 - 0.75 كجم/ هكتار	
البطاطس	بعد إنبات البطاطس وحتى ارتفاع البطاطس 5 سم وعند تخطي هذا الطول يحدث ضرر للنبات	خفيفة متوسطة ثقيلة	0.5 كجم/ هكتار	60 يوم
الطماطم في الحقل	بعد حوالي عشرة أيام من غرس الشتلات	- - - -	0.5 كجم/ هكتار	42 يوم
البرسيم	في السنة الثانية من عمر المحصول وخلال طور السكون ويستعمل فقط على البرسيم المزروع كعلف وليس على البرسيم المزروع للبدار	- - - -	0.75 - 0.5 كجم/ هكتار	38 يوم

الأعشاب: الحشائش عريضة الأوراق وعشبة سميحا

Active Ingredient: Metribuzin %70 (w/w)

Chemical Group: Triazinone

Properties: A selective systemic herbicide, used to control broadleaf weeds and Sumiha grass (Poa annua) in potatoes both pre-emergence and post-emergence, Field-grown tomato and alfalfa grown for forage. For optimal distribution of the herbicide in the root zone, the soil should be moist, and the surface layer should be well-tilled.

Crops	Note	Rate of Use	PHI
Potato Pre-emergence	Spray once per season only	Light soil: 0.5 – 0.75 kg /ha	60 days
		Medium and Heavy soil: 0.75 – 1 kg /ha	
Potato Post-emergence	After emergence up to 5 cm height; applying beyond this stage may damage the crop. weed height should not exceed 2.5 cm at application.	Light,Medium and Heavy soil : 0.5 kg/ha	
Field-grown tomato	About 10 days after transplanting seedlings	0.5 kg/ha	42 days
Alfalfa Only for alfalfa grown for forage.	In the second year of the crop's life and during the dormancy period Not apply to alfalfa grown for seed production	0.5 – 0.75 kg /ha	38 days



DELTAHERB 240 EC

دلتاهيرب 240 أي سي



- المادة الفعالة: كليثوديم 24%

- المجموعة الكيميائية: CYCLOHEXAHEDIONE OXIME

- الخصائص: مبيد أعشاب جهازية يستخدم بعد الإنبات لمكافحة الأعشاب الرفيعة الحولية والمعمرة في عدد من المحاصيل عريضة الأوراق فقط.

الاستخدامات العالمية ومعدلاتها

اسم المحصول	الأعشاب	معدل الاستخدام	وقت الرش	فترة الأمان
البرسيم	مجموعة واسعة من الأعشاب رقيقة الأوراق الحولية والمعمرة	أعشاب حولية 0.5 - 0.4 لتر / هكتار	من مرحلة 3 ورقات حتى بداية مرحلة التفريع	15 يوم
الطماطم والبقوليات				20 يوم
الفاكهة، نباتات الزينة البطاطس، الثوم، الملفوف، الخس		أعشاب معمرة 1 - 0.75 لتر / هكتار	من مرحلة 3 ورقات حتى بداية مرحلة التفريع	30 يوم
الكرفس البصل الشمندر				60 يوم

Active Ingredient: Clethodim %24 (w/v)

Chemical Group: Cyclohexanedione Oxime

Properties: A selective post-emergencesy systemic herbicide used to control a wide range of annual and perennial grass weeds in a variety of broadleaf crops. After application, the herbicide weakens the growth of the weeds, causing lesions to appear, followed by the collapse of the remaining leaves. These symptoms typically appear within 14- 7 days, depending on the type of weeds treated and the weather conditions.

Crops	Note	Rate of Use	PHI
Alfalfa	Annual grass weeds: 0.4 – 0.5 L/ha	From 3-leaf stage to first tillering	15 days
Tomato, Legumes			20 days
Peanut, Fruit trees, Ornamentals, Potato, Garlic, Cabbage, Lettuce	Perennial grass weeds 0.75 – 1 L/ha	From 3-leaf stage to first tillering	30 days
Celery, Onion, Beet			60 days



CLODIM 125 EC

كلوديم 125 إي سي



- المادة الفعالة : كلثوديم 12.5% (و/ج)
-المجموعة الكيميائية : CYCLOHEXANEDIONE

- الخصائص: مبيد أعشاب بعد الإنبات جهاززي لمكافحة الأعشاب، الرفيعة الحولية والمعمرة في أشجار الفاكهة، نباتات الزينة، البطاطس، الثوم، البصل، البرسيم، الطماطم، البقوليات، الفول السوداني، وبعد رش المبيد على الأعشاب يضعف نموها ويظهر عليها تقرح ثم تنهار الأوراق المتبقية وتظهر هذه الأعراض خلال ٧-١٤ يوماً وتعتمد على نوع الأعشاب المعاملة والظروف الجوية.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	الأعشاب	معدل الإستخدام	وقت الرش	فترة التحريم
البرسيم، الطماطم البقوليات	مجموعة واسعة من الأعشاب رفيعة الأوراق الحولية والمعمرة	أعشاب حولية 1 - 0.8 لتر/ هكتار	من مرحلة 3 ورقات حتى بداية التفريع	15 يوم 20 يوم
الفول السوداني، أشجار الفاكهة، ونباتات الزينة، البطاطس، الثوم، البصل، الشمندر		أعشاب معمرة 2 - 1.5 لتر/ هكتار	من مرحلة 3 ورقات حتى بداية التفريع	30 يوم 60 يوم

Active Ingredient: Clethodim %12.5 (w/v)

Chemical Group: Cyclohexanedione Oxime

Properties: A selective post-emergencesy systemic herbicide used to control a wide range of annual and perennial grass weeds in a variety of broadleaf crops. After application, the herbicide weakens the growth of the weeds, causing lesions to appear, followed by the collapse of the remaining leaves. These symptoms typically appear within 14- 7 days, depending on the type of weeds treated and the weather conditions.

Application Rate

Crops	Rate of Use	Timing	PHI
Alfalfa,	Annual grass weeds: 0.8 – 1 L/ha	From 3-leaf stage to first tillering	15 days
Tomato, Legumes			20 days
Peanut, Fruit trees, Ornamentals, Potato, Garlic, Cabbage, Lettuce	Perennial grass weeds 1 – 2 L/ha	From 3-leaf stage to first tillering	30 days
Celery, Onion, Beet			60 days



GLYSTOP 480 SL

جلايستوب 480 أس ال



- المادة الفعالة : جلايفوسيت 48% (و/ح)
- المجموعة الكيماوية : GLYPHOSATE AMMONIUMX
- الخصائص: مبيد أعشاب عام جهازى غير اختياري بعد الإنبات يستعمل لمكافحة الأعشاب الرفيعة وعريضة الأوراق الحولية والمعمرة في حقول أشجار الفاكهة والنخيل والأراضي الغير مزروعة بالمحاصيل.

المحاصيل ومعدلات الاستعمال

المحصول	معدل الاستعمال	وقت الرش	فترة الأمان
حقول أشجار الفاكهة	الحشائش والأعشاب الحولية	0.9 - 1.1 لتر / 100 لتر ماء 1.8 - 2.2 لتر / 100 لتر ماء	30 يوم
الأراضي المخصصة للمحاصيل الحقلية والخضروات	الحشائش والأعشاب الحولية	2.2 - 4.2 لتر / هكتار 4.2 - 6.4 لتر / هكتار	30 يوم
جوانب الطرق والمطارات والسكك الحديدية وقنوات الري	جميع النباتات	6.5 - 8.5 لتر / هكتار	30 يوم

Active Ingredient: Glyphosate (IPA) %48 (w/v)

Chemical Group: Glycine

Properties: A non-systemic post-emergencesy systemic herbicide used to control a wide range of annual and perennial grass and broad-leaved weeds in fruit orchards, date palms, and non-cropped land.

Application Rate

Crops	Target Weeds	Rate of Use	PHI
Fruit tree	Annual weeds	0.9 – 1.1 L / 100 L water	30 days
	Perennial weeds	1.8 – 2.2 L / 100 L water	
Fields designated for field crops and vegetables	Annual weeds	2.2 – 4.2 L / 100 L water	
	Perennial weeds	4.2 – 6.4 L / 100 L water	
Roadsides, airports, railways, and irrigation canals	All vegetation	6.5– 8.5 L / 100 L water	

مبيدات الصحة العامة Public Health Pesticides





CYPERCEL 100 EC

سايرسل 100 إي سي



- المادة الفعالة : سايرمثرين 10% (و/ج)

- المجموعة الكيماوية : Byrethroid

- الخصائص: مبيد حشري بايروثرويدي على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب لاستعمالات الصحة العامة ويؤثر بالملامسة وعن طريق الجهاز الهضمي ذو تأثير متبقي طويل الأمد يسيطر على العديد من فصائل حشرات الصحة العامة ومن أهمها الذباب والبعوض والصراصير.

طرق ومعدل الإستخدام

طريقة الرش	نسبة التخفيف	الآفة
الرش السطحي	يخفف المبيد بنسبة 2% بالماء ويرش المحلول بمعدل 100 مل/م ² .	البعوض
التضبيب الحراري	يخفف المبيد بنسبة 2,5 % (لا يتم التخفيف بالماء) بل يستخدم الكيروسين أو الديزل ويستخدم المحلول بنسبة 0,5 لتر /هكتار.	
الرش بأثر متبقي (الرش السطحي)	100مل / 10 لتر ماء / 40 م ²	الذباب المنزلي
الرش بأثر متبقي (الرش السطحي)	100مل / 10 لتر ماء / 40 م ²	الصرصور الأمريكي

- Active Ingredient: Cypermethrin 10% (w/v)

- Chemical Group: Pyrethroid

- Properties: A pyrethroid insecticide with contact and stomach action. in the form of an emulsifiable concentrate. used to control Mosquitoes, House Flies and Cockroaches at their breeding and resting sites.

Application Rate

Crops	pests	Method of Use
Mosquitoes	Dilute 2% with water and applied at 100 ml solution /1 m ²	Residual Surface
	Dilute 2.5% with kerosene or diesel and applied at 0.5 L solution /ha	Thermal Fogging
House Flies	100 ml / 10 L of water / 40 m ²	Residual Surface
Cockroaches	100 ml / 10 L of water / 40 m ²	Residual Surface



CLOPRID 200 SL

كلوبرايد 200 أس ال



- المادة الفعالة : إيميداكلوبرايد 20% (و/ح)

- المجموعة الكيميائية : Neonicotinoid

- الخصائص: مييد حشري لمكافحة النمل الأبيض يعمل عن طريق الملامسة والمعدة ويحتوي على مادة إيميداكلوبريد Imidacloprid كمادة فعالة على هيئة سائل مركز قابل للذوبان في الماء (SL).

معدلات وطرق الإستخدام

إصابة عادية: 1 لتر كلوبرايد / 417 لتر ماء
إصابة شديدة : 1 لتر كلوبرايد / 208 لتر ماء

1- المعالجة قبل البناء

- يرش المحلول على قاعدة البناء بمعدل 4-5 لتر محلول / م²
- لتحقيق الحاجز العمودي لجدران الاساسات يتم الرش بمعدل 2-2.5 لتر محلول / متر طولي في خندق عمق 15 سم.
- لتحقيق الحاجز العمودي عند انتهاء البناء يتم الرش حول البناء بمعدل 4-5 لتر محلول/متر طولي في خندق عمق 30 سم.

2- المعالجة بعد البناء

- الحقن تحت البناء بعمل ثقب على بعد 10-15 سم عن الجدران وعلى مسافة 30-45 سم ويتم الحقن بمعدل 1.5-2 لتر/ثقب.
- يتم صنع الحواجز العمودية حول البناء وذلك عن طريق معالجة الخنادق وتطبيق نفس الجرعة المذكورة في المعالجة قبل البناء.

- Active Ingredient: Imidacloprid 20% (w/v)

- Chemical Group: Neonicotinoid

- Properties: An insecticide with contact and stomach action. in the form of concentrated liquid soluble in water (SL). used to control termite at their breeding and resting sites

Application Rate

Target Pest	Preparing the spray solution	PLACE	Methods and Rate of Use
Termites	Normal infestation: 1 liter of Cloprid / 417 liters of water	Before building	Spray 4-5 L solution / m2 onto the building base .
			To achieve a vertical barrier for the foundation walls: spray 2-2.5 L solution/ m in a channel 15 cm deep.
	evere infestation: Dilute 1 liter of Cloprid / 208 liters of water	After building	To achieve a vertical barrier upon completion of building: spray around the building 4-5 solution/ m in a channel 30 cm deep.
			Under- building injection: Drill holes 10-15 cm from the walls and 30-45 cm apart, injecting 1.5-2 L solution / hole. Vertical barriers are created around the building, then the channels are treated with the same dosage mentioned for before building treatment.



DELTA FORCE 25 EC

دلتافورس 25 أي سي



- **المادة الفعالة: دلتا مثرين 2.5% (و/ج)**
- **المجموعة الكيميائية: Pyrethroid**

- **الخصائص :** مبيد حشري على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب لاستخدامات الصحة العامة ويمتاز بقدرته الفاعلة وتأثيره السريع تمتصه الحشرة على سطح (Cuticle) بسهولة مما يؤكد الفاعلية المباشرة والسريعة. سهل التخفيف وسريع الانتشار والتغلغل في أي سطح يلامسه. يسيطر على العديد من فصائل الحشرات ومن أهمها الذباب، النمل، البعوض، البق، الصراصير، الناموس ويقضي على الحشرات المتواجدة في أماكن جمع النفايات مثل المكبات، والمجاري، والقنوات، والحاويات.

طرق ومعدل الاستخدام

معدل التخفيف	طرق الاستخدام	الآفة
1 لتر / 100 لتر ماء	رش سطحي	البعوض
يخفف بمعدل 1 لتر من المبيد لكل 19 ديزل ويرش بمعدل 0.5 لتر من محلول الرش لكل هكتار	الرش بالرذاذ متناهي الصغر ULV	
يخفف بمعدل 1 لتر من المبيد لكل 250 لتر ديزل ويرش بمعدل 6 لتر من محلول الرش لكل هكتار	التضبيب الحراري Thermo-fogging	
250 مل من المبيد / 10 لتر ماء (4 لتر من محلول الرش لكل 100 م ²)	الرش بأثر متبقي (الرش السطحي)	الذباب
1 لتر مبيد / 50 - 100 لتر ماء (1 لتر من محلول الرش لكل 1000 م ²)		الصراصير

- **Active Ingredient:** Deltamethrin 2.5% (w/v)

- **Chemical Group:** Pyrethroid

- **Properties:** A pyrethroid insecticide with contact action. in the form of an emulsifiable concentrate. It has an immediate knockdown effect and long-lasting residual activity. used to control Mosquitoes, House Flie and Cockroaches at their breeding and resting sites.

Application Rate

Target Pest	Rate of Use	Method of Use
Mosquitoes	1 L / 100 L of water	Residual Surface
	Dilute 1:19 of diesel and applied at 0.5 L solution /ha	Ultra-Low Volume (ULV)
	Dilute 1:250 of diesel and applied at 6 L solution /ha	Thermal Fogging
House Flies	Dilute 250 ml / 10 of water and applied at 4 L solution /100 m ²	Residual Surface
Cockroaches	Dilute 1 L / 50-100 of water and applied at 1 L solution /1000 m ²	Residual Surface



FIPROCID 25 SC

فيبروسايد 25 أس سي



- المادة الفعالة : فيبرونيل 2.5% (و/ح)

- المجموعة الكيميائية : Phenylpyrazole

- الخصائص: مبيد حشري يعمل عن طريق الملامسة يحتوي على مادة فيبرونيل كمادة فعالة على هيئة محلول معلق يستخدم لمكافحة النمل الأبيض والصراصير.

طرق ومعدل الاستخدام

المعاملة	الجرعة	الاستخدام
النمل الأبيض ما قبل البناء	1 لتر / 200-250 لتر ماء	5 لتر / م ²
الصراصير	1 لتر من المبيد لكل 200-250 لتر ماء	50 مل من المحلول / م ² يتم رش الأماكن الموبوءة

- Active Ingredient: Fipronil 2.5% (w/v)

- Chemical Group: Phenylpyrazole

- Properties: An insecticide with contact action, in the form of a suspended solution, used to control of termites and cockroaches at their breeding and resting sites.

Application Rate

Crops	pests	Method of Use
Termites	Dilute 1 L / 200-250 L of water and applied at 5 L solution / m ²	Residual Surface, before building
Cockroaches	Dilute 1 L / 200-250 L of water and applied at 50 ml solution / m ²	Residual Surface,



IMIDAPRID %2.15 GEL

اميدابرايد جل

- المادة الفعالة : اميداكلوبرايد 2.15% (و/و)
- الخصائص: مبيد حشري لمكافحة الصراصير على هيئة طعوم في صورة جل

طرق ومعدل الإستخدام

1. قم بإزالة غطاء نهاية الحقنة.
2. ضع حوالي 15 جم من المنتج على شكل نقط صغيرة لكل 3,5 م² على مخابن الصراصير و ممراتها وقم بتوزيع النقط على جميع السطوح والزوايا ولا تضع نقطة واحدة كبيرة في مكان واحد وعامل المنطقة المصابة كاملة دفعة واحدة بدون تجزئة ثم كرر المعاملة بعد 3 شهور من المعاملة الاولى حتى تزيد الفعالية وتكون شاملة.



- Active Ingredient: Imidacloprid 2.15% (w/w)
- Chemical Group: Neonicotinoid
- Properties: An insecticide with contact and stomach action. in the form of bait gel. used to control cockroaches at their breeding and resting sites

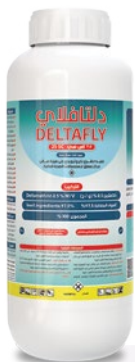
Recommendation of use

1. Remove the syringe cap.
2. Apply about 15 grams of IMIDAPRID 2.15% GEL in small drops for every 3.5 m² in cockroach hiding places and pathways.
3. Distribute the drops evenly across all surfaces and corners; do not place one large drop in a single spot.
4. Treat the entire infested area at once without dividing it into sections.
5. Repeat the application three months after the initial treatment to enhance effectiveness and ensure comprehensive control.



DELTAFLY 25 SC

دلتافلاي 25 أس سي



- المادة الفعالة: دلتا مثرين 2.5% (و/ج)
- المجموعة الكيميائية: Pyrethroid

- الخصائص: مبيد حشري على هيئة مركز معلق لاستخدامات الصحة العامة ويمتاز بقدرته الفاعلة وتأثيره السريع تمتصه الحشرة على سطح (Cuticle) بسهولة مما يؤكد الفاعلية المباشرة والسريعة. سهل التخفيف وسريع الانتشار والتغلغل في أي سطح يلامسه. يسيطر على العديد من فصائل الحشرات ومن أهمها الذباب، البعوض ويقضي على الحشرات المتواجدة في أماكن جمع النفايات مثل المكبات، والمجاري، والقنوات، والحاويات.

معدلات الاستعمال

معدل التخفيف	الآفة
رش متبقي الأثر (مضخات الرش) إمزج 25 مل مبيد مع 5 لتر ماء ورش بمعدل 1 لتر محلول لكل 20 م ²	الذباب Flies
	البعوض Mosquito

- Active Ingredient: Deltamethrin 2.5% (w/v)
- Chemical Group: Pyrethroid
- Properties: A pyrethroid insecticide with contact action. in the form of suspension concentrate. used to control Mosquitoes and House Flie at their breeding and resting sites

Application Rate

Target Pest	Rate of Use	Method of Use
House Flies	Dilute 25 ml / 5 of water and applied at 4 L solution /20 m ²	Residual Surface
Mosquitoes		



INDON 0.5 Gel

اندون 0.5 جل

- المادة الفعالة: اندوكسكارب 0.05% (و/و)
- المجموعة الكيميائية: oxadiazine
- الخصائص: مبيد حشري على هيئة طعوم جل جاهزة، يستخدم لمكافحة النمل في أماكن تواجدها وتكاثرها، يعمل باللامسة والمعدة.

طرق ومعدل الإستخدام

معدل التخفيف

1. قم بإزالة غطاء نهاية الحقنة .
2. توضع نقطتان من الجل في كل متر مربع واحد ويمكن الزيادة إلى 5 نقاط في حالة الإصابة الشديدة.
3. يتم توزيع المبيد لمكافحة النمل بشكل دقيق في الشقوق والفتحات والفرغات وأركان زوايا الأبواب والغرف وفي أماكن مشاهدة النمل.



- Active Ingredient: Indoxacarb 0.05 % (w/w)
- Chemical Group: Oxadiazine
- Properties: An insecticide with contact and stomach action. in the form of bait gel. used to control ants at their breeding and resting sites.

Recommendation of use

1. Remove the syringe cap.
2. Apply about 2 -5 drops of INDON 0.5 Gel \ m², depending on severity infestation.
3. Distribute the drops in ant's places and pathways (in areas where ants are frequently seen)



PROJECT 100 EC

بروجيكت 100 أي سي



- المادة الفعالة: الفاسايبرمثرين 10% (و/ح)

- المجموعة الكيميائية: Pyrethroid

- الخصائص: مبيد حشري بايروثرويدي، يستخدم لمكافحة الذباب، بق الفراش، والصراصير في أماكن تواجدها وتكاثرها، يعمل بالملامسة.

معدلات الاستعمال

معدل الاستعمال	نوع الاستعمال	الافات
يخفف بنسبة 1:20 لتر ويرش بمعدل 5 لتر محلول / 10000 م ²	الرش بالرذاذ المتناهي الصغر (ULV)	الذباب، بق الفراش، الصراصير.
يخفف بنسبة 1:50 لتر ويرش بمعدل 5 لتر محلول / 100 م ²	الرش بأجهزة الرش العادية	
يخفف بنسبة 1:100 لتر ويرش بمعدل 5 لتر محلول / 10000 م ²	الرش الحراري	

- Active Ingredient: Alphacypermethrin 10% (w/v)

- Chemical Group: Pyrethroid

- Properties: A non-systemic Pyrethroid insecticide with contact action. in the form of an emulsifiable concentrate. used to control House Flies, bedbugs, and cockroaches at their breeding and resting sites.

Application Rate

Crops	pests	Method of Use
House Flies, Bedbugs, cockroaches	Dilute 1:20 of diesel and applied at 5 L solution / 10000 m ²	Ultra-Low Volume (ULV)
	Dilute 1:50 of diesel and applied at 5 L solution / 100 m ²	Residual Surface
	Dilute 1:100 of diesel and applied at 5 L solution / 10000 m ²	Thermal Fogging



DELTANIL %0.05 Gel

دلتا نيل 0.05

- المادة الفعالة: فيبرونيل 0.05% (و/و)
- المجموعة الكيميائية: Phenylpyrazole
- الخصائص: مبيد حشري على هيئة طعوم جل، يستخدم لمكافحة الصراصير في أماكن تواجدها وتكاثرها، يعمل بالملامسة والمعدة.

طرق ومعدل الإستخدام

معدل التخفيف

1. قم بإزالة غطاء نهاية الحقنة .
2. توضع نقطتان من الجل في كل متر مربع واحد ويمكن الزيادة إلى 5 نقاط في حالة الإصابة الشديدة.
3. يتم توزيع المبيد لمكافحة الصراصير بشكل دقيق في الشقوق والفتحات والفراغات وأركان زوايا الأبواب والفرف وفي أماكن مشاهدة الصراصير.



- Active Ingredient: Fipronil 0.05 % (w/w)
- Chemical Group: Phenylpyrazole
- Properties: An insecticide with contact and stomach action, in the form of bait gel, used to control of cockroaches at their breeding and resting sites.

Recommendation of use

1. Remove the syringe cap.
2. Apply about 2 -5 drops of DELTANIL 0.05 % Gel \ m², depending on severity infestation.
3. Distribute the drops in cockroaches 's places and pathways (in areas where cockroaches are frequently seen)



GOLD FOSE 500 EC

جولد فوس 500 أي سي



- **المادة الفعالة : فينتروثيون 50 % (و/ج)**
- **المجموعة الكيميائية : الفوسفورية العضوية**
- **المميزات : مبيد حشري فوسفوري غير جهاززي يعمل بالملامسة ، على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب ، يستخدم لمكافحة الذباب و البعوض في أماكن تواجد و تكاثره.**

جدول الاستخدام

طريقة الاستخدام	معدل الاستخدام	الآفة المستهدفة
الرش السطحي	يخفف المبيد بالماء بنسبة 50 : 1 ويرش المحلول بمعدل 100 مل / 1م ²	الذباب
التضبيب الحراري	يخفف بمعدل 1 لتر من المبيد لكل 150 لتر ديزل ويرش بمعدل 5 لتر من محلول الرش لكل هكتار	البعوض
الرشاخ متناهي الصغر	يخفف بمعدل 1 لتر من المبيد لكل 42 لتر ماء ويرش بمعدل 0.5 لتر من محلول الرش لكل هكتار.	
الرش السطحي	يخفف بمعدل 1 لتر من المبيد لكل 200 لتر ماء ويرش بمعدل 50 مل من محلول الرش لكل م ²	

- **Active Ingredient:** Fenitrothion 50% (w/v)
- **Chemical Group:** Organophosphate
- **Properties:** A non-systemic organophosphorus insecticide with contact action. in the form of an emulsifiable concentrate. Used to control flye and Mosquitoes at their breeding and resting sites.

Application Rate

Target Pest	Rate of Use	Method of Use
Flies	Dilute 1:50 of water and applied at 100 ml solution / 1 m ²	Residual Surface
Mosquitoes	Dilute 1:150 of Diesel, and applied at 5 L solution / ha	Thermal Fogging
	Dilute 1:42 of water, and applied at 0.5 L solution / ha	Ultra-Low Volume (ULV):
	dilute 1:200 of water and applied at 50 ml solution / 1 m ²	Residual Surface





Prefos 500 EC

بريفوس 500 أي سي



- **المادة الفعالة : بيريميوفوس ميثيل 50 % (و/ح)**
- **المجموعة الكيميائية : الفوسفورية العضوية**
- **الميزات : مبيد حشري فوسفوري غير جهاززي يعمل بالملامسة، على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب، يستخدم لمكافحة الذباب، البعوض، الصراصير، البراغيث، يرقات الذباب ويرقات البعوض في أماكن تواجده وتكاثره**

جدول الاستخدام

طريقة الاستخدام	معدل الاستخدام	الافة المستهدفة
الرش السطحي	يخفف المبيد بنسبة 1: 400 لتر ماء، ويرش المحلول بمعدل 40 مل / 2م	الذباب، البعوض، الصراصير والبراغيث
الرش متناهي الصغر ULV	يخفف المبيد بنسبة 1: 25 لتر ماء او ديزل او كيروسين، ويرش المحلول بمعدل 0.5 لتر / هكتار	الذباب، البعوض
الرش السطحي	يخفف المبيد بنسبة 1: 1000 لتر ماء، ويرش المحلول بمعدل 40 مل / 2م	يرقات البعوض
الرش السطحي	يخفف المبيد بنسبة 1: 500 لتر ماء، ويرش المحلول بمعدل 100 لتر / هكتار	يرقات الذباب

- **Active Ingredient: Primiphos methyl 50% (w/v)**
- **Chemical Group: Organophosphate**
- **Properties:** A non-systemic organophosphorus insecticide with contact action. in the form of an emulsifiable concentrate. used to control flies, mosquitoes, cockroaches, fleas, fly larvae, and mosquito larvae at their breeding and resting sites.

Application Rate

Target Pest	Rate of Use	Method of Use
Flies, Mosquitoes, Cockroaches, Fleas	Dilute 1:400 of water and applied at 40 ml solution / 1 m ²	Residual Surface
Flies, Mosquitoes	Dilute 1:25 of water, Diesel, Kerosene. and applied at 0.5 L solution / ha	Ultra-Low Volume (ULV)
Mosquito larvae	Dilute 1:1000 of water and applied at 40 ml solution / 1 m ²	Residual Surface
Fly larvae	Dilute 1:500 of water and applied at 100 L solution / ha	Residual Surface



01	الأسمدة المركبة N P K Fertilizer
02	اسمدة العناصر الصفري المخلبة Chelated trace element Fertilizer
03	اسمدة الكالسيوم Calcium Fertilizers
04	محفزات النمو Growth Stimulants
05	محسنات التربة و معالجات الملوحة Soil conditioners and Anti-Salinity

الأسمدة المركبة

NPK Fertilizers



NPK Fertilizer	الأسمدة المركبة NPK
CARNIVAL products (soluble fertilizers)	1 منتجات الكرنفال
DELTA FERT products (soluble fertilizers)	2 منتجات دلتا فيرت
DELTA LEAF products (soluble fertilizers)	3 منتجات دلتا ليف
CROWN FERT products (soluble fertilizers)	4 منتجات كراوان فيرت
DELTA TAJ products (liquid fertilizers)	5 منتجات دلتا تاج (اسمدة سائلة)
DELTA GROW products (Suspension Fertilizers)	6 منتجات دلتا جرو (اسمدة معلقة)





أسمدة عالية الجودة... لمحاصيل أكثر إنتاجية وتربة أكثر خصوبة.

Features and Uses :

1. Highly purified, soluble fertilizers manufactured from the best sources. They contain major elements (nitrogen, phosphorus, and potassium) and additives that increase absorption efficiency and support and distinguish Delta products.
2. Rapidly soluble in water and easily absorbed by plants. As acidic fertilizers, they are suitable for saline and alkaline soils.
3. Suitable for use in all irrigation systems
4. Recommended for use on field crops, forage, green houses, vegetables, fruit trees, Ornamentals, and turf.
5. They provide the plant's needs for major and minor nutrients.
6. Balanced fertilizers are used during growth and production stages.
7. High-phosphorus fertilizers are used in the early stages of plant life to support root formation and growth, and during the flowering stage to increase flowering rate.
8. High-potassium fertilizers are used during the fruit growth and development stage to increase fruit size and yield.
9. High-nitrogen fertilizers are used in the early stages of plant life to produce a good vegetative part. Suitable for leaf crops, fodder, and landscape.
10. Fertilizers containing both phosphorus and potassium are used during the flowering stage to increase the flowering rate.
11. Compatibility: Not compatible with Calcium, Copper, magnesium, and Sulphur. It is best to conduct a compatibility test before use.

Recommended of use :

- These rates are approximate and may vary based on soil and water analysis, crop type, variety, and growth stages.
- For Apply with irrigation water:
- Field crops: 4–6 kg/ha.
- Vegetable crops: 5–7 kg/ha.
- Fruit crops: 6–8 kg/ha.
- Greenhouses: 1–2 kg/1000 m².
- Ornamental plants: 3–4 kg/ha.

For foliar spray:

All crops 2–3 kg/1000 liters of water/ha

المميزات و الاستخدامات:

1. اسمدة ذواب ذات درجة نقاوة عالية مصنعة من أفضل المصادر. تحتوي على العناصر الكبرى (نيتروجين - فوسفور - بوتاسيوم) وبعض الإضافات التي تعمل على زيادة كفاءة الإمتصاص و تدعم و تميز منتجات الدلتا.
2. سريع الذوبان في الماء و سهله الامتصاص من قبل النباتات، وباعتبارها اسمدة حامضية فهي مناسبة للتربة المالحة و القلوية.
3. تصلح للاستخدام في جميع أنظمة الري سواء بالغمر أو الرش أو التنقيط.
4. يوصى باستخدامها للمحاصيل الحقلية و الأعلاف والخضروات الحقلية والمكشوفة وأشجار الفاكهة ونباتات الزينة و المسطحات الخضراء.
5. توفر احتياجات النبات من العناصر الغذائية الكبرى و الثانوية
6. تستخدم الاسمدة المتوازنة خلال مراحل النمو والإنتاج.
7. تستخدم الاسمدة العالية الفوسفور في المراحل الأولى لعمر النباتات لتكوين ونمو الجذور واستطالتها، وخلال مرحلة التزهير لزيادة نسبة الأزهار.
8. تستخدم الاسمدة العالية البوتاسيوم خلال مرحل نمو و تطور الثمار لزيادة حجم الثمار والإنتاجية.
9. تستخدم الاسمدة العالية النيتروجين في المراحل المبكرة من نمو النبات لإنتاج مجموع خضري جيد. وهي مناسبة للمحاصيل الورقية والأعلاف والمسطحات الخضراء.
10. تستخدم الاسمدة المحتوية على الفوسفور و البوتاسيوم ، يستخدم خلال مرحلة التزهير لزيادة نسبة الأزهار.
11. قابلية الخلط: لا يقبل الخلط مع الكالسيوم والنحاس و المغنيسيوم والكبريت، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.

طرق ومعدلات الاستخدام:

- هذه المعدلات استرشادية تختلف حسب تحليل التربة والمياه، ونوع المحصول و الصنف ومراحل النمو، وتكرر حسب البرنامج التسميدي:
- مع مياه الري:
- المحاصيل الحقلية: 4 - 6 كجم / هكتار.
 - محاصيل الخضار ل 5 - 7 كجم / هكتار.
 - محاصيل الفاكهة : 6 - 8 كجم / هكتار.
 - البيوت المحمية: 1 - 2 كجم / 1000م².
 - نباتات الزينة : 3 - 4 كجم / هكتار.

للرش الورقي:

على المحاصيل بمعدل 2 - 3 كجم / 1000 لتر / هكتار



CARNIVAL

كرنفال

CARNIVAL

1. Multiple NPK formulations to suit all stages of plant growth
2. Better establishment of the crop
3. Increases yield and production quality

كرنفال

1. تركيبات متعددة من NPK تناسب جميع مراحل نمو النبات
2. تحسن نمو المحصول
3. تزيد إنتاجية وجودة المحصول

CARNIVAL products

CARNIVAL 20-20-20+ Te

CARNIVAL 18-18-18

CARNIVAL 15-30-15

*CARNIVAL 10-40-10

*CARNIVAL 10-52-10

CARNIVAL 13-40-13

CARNIVAL 15-15-30

CARNIVAL 12-12-36

CARNIVAL 10-10-40

CARNIVAL 13-5-42

CARNIVAL 26-6-11

CARNIVAL 3-37-37

*Urea Free

منتجات الكرنفال

1 كرنفال 20-20-20

2 كرنفال 18-18-18

3 كرنفال 15-30-15

4 كرنفال* 10-40-10

5 كرنفال* 10-52-10

6 كرنفال 13-40-13

7 كرنفال 30-15-15

8 كرنفال 36-12-12

9 كرنفال 40-10-10

10 كرنفال 42-5-13

11 كرنفال 11-6-26

12 كرنفال 37-37-3

* تخلو من اليوريا





DELTA FERT

دلتافيرت

CARNIVAL

Feature:

1. Multiple **NPK** formulations to suit all stages of plant growth
2. Better establishment of the crop
3. Increases yield and production quality
4. The potassium sources based on potassium nitrate and MKP, without the use of potassium sulfate. This increases the percentage of nitrate in the total nitrogen content, while reducing other forms of nitrogen.
5. Supported with magnesium to enhance potassium absorption and increase vegetative growth.

دلتافيرت

الميزات:

1. تركيبات متعددة من **NPK** تناسب جميع مراحل نمو النبات
2. تحسن نمو المحصول
3. تزيد إنتاجية وجودة المحصول
4. مصادر بوتاسيوم تعتمد على نترات البوتاسيوم وأحادي فوسفات البوتاسيوم فقط، دون استخدام سلفات البوتاسيوم بالتالي ارتفاع نسبة النترات في المجموع الكلي للنيتروجين، مقابل تقليل الصور الأخرى من النيتروجين
5. مدعمة بالمغنيسيوم لتعزيز امتصاص البوتاسيوم وزيادة المجموع الخضري.

DELTA FERT products

DELTA FERT 20-20-20 + 2Mgo

DELTA FERT 15-30-15 + 2Mgo

*DELTA FERT 10-40-10 + 2Mgo

*DELTA FERT 10-52-10 + 0.5Mgo

DELTA FERT 6-20-30 + 7Mgo

DELTA FERT 15-15-30 + 2Mgo

DELTA FERT 12-12-36 + 2Mgo

DELTA FERT 10-10-40 + 2Mgo

DELTA FERT 20-10-20 + 2Mgo

*DELTA FERT 17-10-27

*Urea Free

منتجات دلتافيرت

1 دلتافيرت 20-20-20 + 2مغ

2 دلتافيرت 15-30-15 + 2مغ

3 *دلتافيرت 10-40-10 + 2مغ

4 *دلتافيرت 10-52-10 + 0.5مغ

5 دلتافيرت 6-20-30 + 7مغ

6 دلتافيرت 15-15-30 + 2مغ

7 دلتافيرت 12-12-36 + 2مغ

8 دلتافيرت 10-10-40 + 2مغ

9 دلتافيرت 20-10-20 + 2مغ

10 *دلتافيرت 17-10-27

* تخلو من اليوريا





DELTA LEAF

دلتا ليف

DELTA LEAF

Feature:

1. Suitable for foliar spraying
2. Multiple **NPK** formulations to suit all stages of plant growth
3. Better establishment of the crop
4. Increases yield and production quality
5. The potassium sources based on potassium nitrate and MKP, without the use of potassium sulfate. This increases the percentage of nitrate in the total nitrogen content, while reducing other forms of nitrogen.
6. Supported with magnesium to enhance potassium absorption and increase vegetative growth.

دلتا ليف

الميزات:

1. اسمدة مخصصة للرش الورقي
2. تركيبات متعددة من **NPK** تناسب جميع مراحل نمو النبات
3. تحسن نمو المحصول
4. تزيد إنتاجية وجودة المحصول
5. مصادر بوتاسيوم تعتمد على نترات البوتاسيوم وأحادي فوسفات البوتاسيوم فقط، دون استخدام سلفات البوتاسيوم بالتالي ارتفاع نسبة النترات في المجموع الكلي للنيتروجين، مقابل تقليل الصور الأخرى من النيتروجين
6. مدعمة بالمغنيسيوم لتعزيز امتصاص البوتاسيوم و زيادة المجموع الخضري.

DELTA FERT products

DELTA LEAF 20-20-20 + 2Mgo

DELTA LEAF 15-30-15 + 2Mgo

DELTA LEAF 10-52-10 + 0.5Mgo

DELTA LEAF 15-15-30 + 2Mgo

DELTA LEAF 6-20-30 + 6Mgo

منتجات دلتا فيرت

1 دلتا ليف 20-20-20 + 2مغ

2 دلتا ليف 15-30-15 + 2مغ

3 دلتا ليف 10-52-10 + 0.5مغ

4 دلتا ليف 15-15-30 + 2مغ

5 دلتا ليف 6-20-30 + 6مغ





CROWN FERT

كراوان فيرت

CROWN FERT

1. Soluble Straight Fertilizers reinforced with Nutrients
2. Delta MAP 14-59-0: Nitrogen-reinforced MAP
3. Delta KB 1-51-33: Nitrogen-reinforced MKP
4. Delta Caly 5-0-45+ 16.2 S: Nitrogen-reinforced Potassium Sulfate
5. Delta Phos 19.2-41-0: Nitrogen-Fortified Urea Phosphate
6. Delta Mag 15 MgO + 1CaO: Calcium-reinforced Mag

كراوان فيرت

1. اسمدة أحادية ذوابة مدعمة بالعناصر الغذائية.
2. دلتا ماب 0-59-14 : ماب مدعم بالنيتروجين.
3. دلتا كي بي 1-51-33 : MKP مدعم بالنيتروجين.
4. دلتا كالي 5-0-45+ 16.2 S : سلفات بوتاسيوم مدعم بالنيتروجين.
5. دلتا فوس 0-41-19.2 : يوريا فوسفيت مدعم بالنيتروجين.
6. دلتا ماج 15 MgO+1CaO : سلفات ماغنيسيوم مدعمة بالكالسيوم.

CROWN FERT products

منتجات كراوان فيرت

DELTA MAP 14-59-0	MAP+ N	دلتا ماب 0-59-14	1
DELTA KP 1-51-33	MKP+N	دلتا كي بي 1-51-33	2
DELTA KALI SOP 5-0-45+6.2S	SOP+N	دلتا كالي سوب 5-0-45+6.2S	3
DELTA PHOS UP 19.2-41-0	UP+ N	دلتا فوس 0-41-19	4
DELTA MAG 15 MgO+1CaO	MgO +Ca	دلتا ماج (15%Mgo + 1%CaO)	5





DELTA TAJ Liquid Fertilizers

دلتا تاج اسمدة سائلة

DELTA TAJ Liquid Fertilizers

1. It ensures that nutrients are absorbed by the leaves and roots better than other forms, and in a quick and effective manner, especially during dry periods.
2. It helps reduce the effect of salinity in the soil, making it suitable for use in areas with alkaline soil or saline irrigation water.
3. Easy of use in all irrigation systems.
4. Delta Tag 40-0-0: Thanks to its content of nitrogen in its three forms (nitrate, ammonium, and urea), it is distinguished by reducing losses due to leaching or volatilization, which translates to cost savings and continuous nutrition that reduces the need for frequent fertilization. It is especially important for forage crops, leafy greens, and cabbage.
5. Delta Tag 17-44-0 is characterized by its nitrogen content in the form of nitrates and ammonia, which recognized it from urea phosphate.

دلتا تاج اسمدة سائلة

1. تضمن امتصاص العناصر الغذائية من الأوراق والجذور بشكل أفضل من بقية الاشكال وبشكل سريع وفعال، خاصة في فترات الجفاف.
2. يساعد على تقليل تأثير الملوحة في التربة، مما يجعله مناسباً للاستخدام في المناطق ذات التربة القلوية أو مياه الري المالحة.
3. سهولة استخدامه في جميع أنظمة الري.
4. دلتا تاج 0-0-40: بفضل احتوائه على النتروجين بصورة الثلاث (نترات ، امونيا، يوريا) يتميز بأنه يقلل الفاقد الناتج عن الفسيل أو التطاير، ما يعني توفير في التكاليف وايضا بتغذية مستمرة تقلل من الحاجة لتكرار التسميد. فهو مهم جدا في محاصيل الاعلاف والورقيات والملفوف.
5. يتميز دلتا تاج 0-44-17 باحتوائه على النتروجين بصورة (نترات ، امونيا)، وهذا ما يميزه عن اليوريا فوسفيت.

DELTA TAJ products	Density	PH	منتجات دلتا تاج
DELTA TAJ 22-22-17	1.3	4	1 دلتا تاج 17-22-22
DELTA TAJ 40-0-0 NO3: 9.8 %- NH4: 9.8 %- Urea: 20.4%	1.3	6.7	2 دلتا تاج 0-0-40
DELTA TAJ 17-44-0 NO3: 8.5 %- NH4: 8.5 %	1.55	5.65	3 دلتا تاج 0-44-17
DELTA TAJ 2-55-8	1.5	2	4 دلتا تاج 8-55-2
DELTA TAJ 5-75-3	1.6	5	5 دلتا تاج 3-75-5
DELTA PHORIC 85% (P2O5= 60%)	1.45	1.34	6 دلتا فوريك 85%





DELTA GROW Suspension Fertilizers

دلتا جرو اسمدة المعلقة

DELTA GROW Suspension Fertilizers

1. It has an acidic effect on the soil, so it is recommended for use in alkaline and calcareous soils to overcome the problem of alkaline soil and hard irrigation water. It prevents salt deposition in irrigation systems and improves soil permeability.
2. It is characterized by its ability to deliver high concentrations of nutrients.
3. Suspension fertilizers combine the advantages of liquid and solid fertilizers.
4. 5. 100% water-soluble fertilizers.

دلتا جرو اسمدة المعلقة

1. تتميز بتأثيرها الحامضي في التربة لذلك ينصح باستخدامها في الأراضي القلوية والجيرية للتغلب على مشكلة قلوية التربة و عسر مياه الري، و تعمل على عدم ترسب الأملاح في أنظمة الري وعلى تحسين نفاذية التربة.
2. تمتاز بقدرتها على إيصال تراكيز عالية من العناصر الغذائية.
3. الأسمدة المعلقة تجمع بين مزايا الأسمدة السائلة والصلبة.
4. أسمدة قابلة للذوبان في الماء بنسبة 100%.

DELTA GROW products	Density	PH	منتجات دلتا جرو
DELTA GROW 25-25-18 + 1 Mgo	1.5	2	1 دلتا جرو 25-25-18+1مغ
DELTA GROW 20-20-20 + 3Mgo	1.6	3.5	2 دلتا جرو 20-20-20+3مغ
DELTA GROW 20-50-10	1.58	3.5	3 دلتا جرو 10-50-20
DELTA GROW 10-52-10 +1 Mgo	1.5	2	4 دلتا جرو 10-52-10 +1مغ
DELTA GROW 8-16-32 +3 Mgo	1.67	3.5	5 دلتا جرو 8-16-32 + 3مغ
DELTA GROW 15-5-45+ 3 Mgo	1.75	6.5	6 دلتا جرو 15-5-45 +3مغ
DELTA GROW 10-6-60 + 1 Mgo	1.85	3.5	7 دلتا جرو 10-6-60 +1مغ
DELTA GROW 15-65-0	1.58	3.5	8 دلتا جرو 0-65-15
DELTA GROW 0-50-30	1.7	3.5	9 دلتا جرو 30-50-0
DELTA GROW 0-52-34	1.7	3.5	10 دلتا جرو 34-52-0



اسمدة العناصر الصغرى المخلبة Chelated trace element Fertilizer



Chelated trace element Fertilizer

DELTA CROP Mix EDTA

DELTA CROP Fe EDDHA 6%

DELTA CROP Fe EDTA 13%

DELTA CROP Zn EDTA 15%

DELTA CROP Mn EDTA 13%

DELTA CROP Cu EDTA 15%

DELTA BOR EXTRA 14% B-Ethanolamine

اسمدة العناصر الصغرى المخلبة

1 دلتا كروب ميكس EDTA

2 دلتا كروب حديد 6% EDDHA

3 دلتا كروب حديد 13% EDTA

4 دلتا كروب زنك 15% EDTA

5 دلتا كروب منجنيز 13% EDTA

6 دلتا كروب نحاس 15% EDTA

7 دلتا بور اكسترا 14% - ايثانول امين





DELTA CROP MIX EDTA

دلتا كروب ميكس EDTA %

DELTA CROP MIX EDTA

Composition: w/w

- Fe –EDTA: 4%
- Water soluble Iron (Fe): 4%
- Zn –EDTA: 4 %
- Water soluble Zinc (Zn): 4 %
- Mn –EDTA: 3.5 %
- Water soluble Manganese (Mn): 3.5%
- Cu –EDTA: 1 %
- Water soluble copper (Cu): 1 %
- Boron water soluble (B): 1%
- Molybdenum water soluble (Mo): 0.05%
- Magnesium Oxide (Mgo): 1 %
- Chelating agent: EDTA
- Fertilizer pH: 4.3

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. it is recommended as foliar and soil application for the preventive and curative control of nutrient deficiencies on various crops.
3. time application at any time as a treatment for nutrient deficiency

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 0.5–1 kg/1000 L water/ha.

Compatibility: Not compatible with calcium, phosphorous and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب ميكس EDTA %

التركيب الكيميائي

- 4% حديد مخلب على صورة EDTA
- 4% زنك مخلب على صورة EDTA
- 3.5% منجنيز مخلب على صورة EDTA
- 1% نحاس مخلب على صورة EDTA
- 1% بوريون ذائب في الماء B
- 0.05% موليبدينوم ذائب في الماء
- 1% أوكسيد المغنيسيوم ذائب بالماء MgO
- الرقم الهيدروجيني للسماذ 4.3 pH

الميزات :

1. سماذ تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق و الجذور.
2. يستخدم كرش ورقي او عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص العناصر في مختلف المحاصيل.
3. توقيت الاستخدام: في أي وقت كعلاج لنقص العناصر.

توصيات الاستخدام :

- 0.5-1 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي.
- قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الفوسفور و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





دلتا كروب حديد 6% Fe-EDDHA DELTA CROP Fe-EDDHA %6

DELTA CROP Fe-EDDHA 6%

Composition: w/w

- Fe –EDDHA: 6%
- Water soluble Iron (Fe) 6%
- EDDHA Ortho-Ortho Iron (Fe) 2.8% (min)
- Chelating agent EDDHA
- Stable within pH (3-11)
- Fertilizer pH: 5.5

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by roots.
2. it is recommended as soil application for the preventive and curative control of iron deficiencies on various crops which take place mostly because of the soil's pH (in basic soils) or the presence of antagonist elements.
3. time application at the beginning of growth in spring or during planting as a preventative against iron deficiency. Or at any time as a treatment for iron deficiency after confirming that the yellowing is due.

Recommended of use on crops:

Apply with irrigation water: 2 kg/ha

Compatibility: Not compatible with calcium and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب حديد 6% Fe-EDDHA

التركيب الكيميائي

- التركيب الكيميائي
- 6% حديد مخلب على صورة EDDHA
- 2.8% في الموقع أورثو – أورثو
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (3-11) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماذ 5.5 pH

الميزات :

1. سماذ تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الجذور.
2. يستخدم عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص الحديد في مختلف المحاصيل، والذي يحدث نتيجة التربة القلوية او نتيجة تضاد العناصر.
3. وقت الاستخدام : إما في بداية النمو في فصل الربيع أو وقت الزراعة كوقاية من نقص الحديد. اوفي أي وقت كعلاج لنقص الحديد بعد التأكد من ان الاصفرار ناتج عن نقص الحديد.

توصيات الاستخدام :

- 2 كجم / هكتار مع مياه الري.
- قابلية الخلط:** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





دلتا كروب حديد 13% Fe-EDTA DELTA CROP Fe-EDTA %13

DELTA CROP Fe-EDTA 13%

Composition: w/w

- Fe-EDTA: 13%
- Water soluble Iron (Fe) 13%
- Chelating agent EDTA
- Stable within pH (4-7)
- Fertilizer pH: 5

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. it is recommended as foliar application for the preventive and curative control of iron deficiencies on various crops.
3. time application at any time as a treatment for iron deficiency after confirming that the yellowing is due

Recommended of use on crops:

foliar spray: Apply 0.5–1 kg/1000 L water/ha.

Compatibility: Not compatible with calcium and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب حديد 13% Fe-EDTA

التركيب الكيميائي

- 13% حديد مخلب على صورة EDTA
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (4-7) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماذ 5 pH

الميزات:

1. سماء تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق و الجذور.
2. يستخدم بالرش الورقي للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص الحديد في مختلف المحاصيل.
3. توقيت الاستخدام : في أي وقت كعلاج لنقص الحديد بعد التأكد من ان الاصفرار ناتج عن نقص الحديد.

توصيات الاستخدام :

- 1-0.5 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي

قابلية الخلط : لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





دلتا كروب زنك 15% Zn-EDTA DELTA CROP Zn-EDTA %15

DELTA CROP Fe-EDTA 13%

Composition: w/w

- Zn-EDTA: 15%
- Water soluble Zinc (Zn) 15%
- Chelating agent EDTA
- Stable within pH (4-7)
- Fertilizer pH: 6

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. it is recommended as foliar and soil application for the preventive and curative control of zinc deficiencies on various crops.
3. time application at any time as a treatment for zinc deficiency after confirming the symptoms

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 0.5–1 kg/1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 2 kg/ha

Compatibility: Not compatible with calcium and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب زنك 15% Zn-EDTA

التركيب الكيميائي

- 15% زنك مخلب على صورة EDTA
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (4-7) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماذ 6 pH

الميزات:

1. سماء تام الخوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق و الجذور
2. يستخدم كرش ورقي او عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص الزنك في مختلف المحاصيل
3. توقيت الاستخدام : في أي وقت كعلاج لنقص الزنك بعد التأكد من ان الاعراض ناتج عن نقص الزنك.

توصيات الاستخدام :

- 1-0.5 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي
 - 2 كجم / هكتار مع مياه الري
- قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





Mn-EDTA 13% دلتا كروب منجنيز DELTA CROP Mn-EDTA 13%

DELTA CROP Mn-EDTA13%

Composition: w/w

- Mn –EDTA: 13%
- Water soluble manganese (Mn) 13%
- Chelating agent EDTA
- Stable within pH (4-7)
- Fertilizer pH: 6

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. it is recommended as foliar and soil application for the preventive and curative control of manganese deficiencies on various crops.
3. time application at any time as a treatment for manganese deficiency after confirming the symptoms.

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 0.5–1 kg/1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 0.5-1 kg/ha, repeating the application weekly until symptoms disappear from the plants.

Compatibility: Not compatible with calcium and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

Mn-EDTA 13% دلتا كروب منجنيز

التركيب الكيميائي

- 13% منجنيز مخلب على صورة EDTA
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (4-7) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماذ الـ pH 6

الميزات:

1. سماذ تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق و الجذور.
2. يستخدم كرش ورقي او عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص المنجنيز في مختلف المحاصيل.
3. توقيت الاستخدام : في أي وقت كعلاج لنقص المنجنيز بعد التأكد من ان الاعراض ناتج عن نقص المنجنيز.

توصيات الاستخدام :

- 1-0.5 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي.
 - 1-0.5 كجم / هكتار مع مياه الري.
 - كرر الرش أسبوعيا حتى زوال اعراض النقص.
- قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





Cu - EDTA 15% دلتا كروب نحاس DELTA CROP Cu-EDTA 15%

DELTA CROP Cu-EDTA 15%

Composition: w/w

- Cu -EDTA: 15%
- Water soluble Copper (Cu) 15%
- Chelating agent EDTA
- Stable within pH (4-7)
- Fertilizer pH: 5

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. it is recommended as foliar and soil application for the preventive and curative control of Copper deficiencies on various crops.
3. time application at any time as a treatment for Copper deficiency after confirming the symptoms

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 0.5–1 kg/1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 2 kg/ha

Compatibility: Not compatible with calcium, phosphorous and alkaline fertilizers, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب نحاس 15% Cu-EDTA

التركيب الكيميائي

- 15% نحاس مخلب على صورة EDTA
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (4-7) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماذ 5 pH

الميزات:

1. سماذ تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق و الجذور
2. يستخدم كرش ورقي او عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص النحاس في مختلف المحاصيل
3. توقيت الاستخدام : في أي وقت كعلاج لنقص النحاس بعد التأكد من ان الاعراض ناتج عن نقص النحاس.

توصيات الاستخدام :

- 1-0.5 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي
 - 2 كجم / هكتار مع مياه الري
- قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم و الفوسفور و الاسمدة القاعدية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





دلتا بور اكسترا 14% DELTA BOR EXTRA 14%

DELTA BOR EXTRA 14%

Composition: w/w

- Boron as B –Ethanolamine 14 %
- Chelating agent: Ethanolamine
- pH: 6
- Density: 1.46

FEATURES:

1. High-quality liquid boron fertilizers, chelated on ethanolamine
2. Preventive and curative control of boron.
3. Boron keeps the growth of shoot on and roots
4. Increases pollen fertility, and thus increases fruit set and yield
5. It keeps moderate levels of auxins within the plant and fruit
6. Helps in calcium absorption, and Helps form and transport sugars to fruits and tuber crops.

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 350-450 ml /1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 350-450 ml /ha

Compatibility: Not compatible with phosphorus and sulfurs, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا بور اكسترا 14%

التركيب الكيميائي

- برون مخلب B 14%
- عامل التخليل : إيثانول امين
- الرقم الهيدروجيني الـ 6 pH
- الكثافة 1.46

الميزات:

1. سماد برون سائل عالي الجودة ، مخلب على إيثانول أمين
2. يمنع ويعالج أعراض نقص البورون.
3. يحافظ البورون على نمو القمم النامية في النموات الجديدة والجذور.
4. يزيد من خصوبة اللقاح وبالتالي زيادة العقد و بالنتيجة زيادة الإنتاج.
5. يحافظ على مستوى معتدل من الأوكسينات داخل النبات والثمار.
6. يساعد في امتصاص الكالسيوم، كما يساعد على تكوين ونقل السكريات إلى ثمار الفواكه والمحاصيل الدرنية.

توصيات الاستخدام :

- 350-450 مل / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي.
- 350-450 مل / هكتار مع مياه الري.
- **قابلية الخلط :** لا يقلل الخلط مع الفوسفور و الكبريت، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.



اسمدة الكالسيوم Calcium Fertilizers



Calcium Fertilizers	Density	PH	اسمدة الكالسيوم	
DELTA CROP Ca EDTA 10%	---	7	دلتا كروب كالسيوم 10% EDTA	1
CALBORON PLUS: 14-0-0+24% Cao +1.5% B +10 % Organic matter	1.46	6	كالبورون بلس %10 +B %1.5 + Cao %24+0-0-14 مادة عضوية	2
CALCI MAG 13-0-0+ 13% Cao +7% MgO + 7% Organic materials	1.45	4	كالسيوماج %7 +MgO %7 +Cao %13+0-0-13 مواد عضوية	3
DELTA CAL 15-0-0+25% Cao	1.46	6	دلتا كال (نترات كالسيوم سائلة) Cao %25+0-0-15	4





دلتا كروب كالسيوم 10% EDTA Ca- DELTA CROP Ca-EDTA 10%

DELTA CROP Ca-EDTA 10%

Composition: w/w

- Ca-EDTA: 10%
- Water soluble Calcium (Ca) 10%
- Chelating agent EDTA
- Stable within pH (3-9)
- Fertilizer pH: 7

FEATURES:

1. Completely soluble in water, easily absorbed by leaves and roots.
2. It is recommended as foliar and soil application for the preventive and curative control of Calcium deficiencies on various crops.
3. Improving the quality and firmness of fruits, and increasing its storage capacity after harvest
4. It prevents the occurrence of the following physiological diseases:
 - Blossom-end rot on tomatoes, peppers, watermelons, and melons
 - Internal brown spot on potatoes
 - Tapering end of cucumbers
 - Bitter pit in apples
 - Leaf tip burn in cabbage, cauliflower, and lettuce
 - Poor growth in cereals and forage crops

Recommended of use on crops:

- For foliar spray : Apply 1.5-2 kg/1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 1.2-2.5 kg/ha According to the symptoms

Compatibility: Not compatible with phosphorus and sulfur, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كروب كالسيوم 10% EDTA Ca-

التركيب الكيميائي

- 10% كالسيوم مخلب على صورة EDTA
- يعمل ضمن رقم هيدروجيني (4-9) PH
- الرقم الهيدروجيني للسماح الـ pH 7

الميزات:

1. سماد تام الذوبان بالماء، سهل الامتصاص عن طريق الأوراق والجذور
2. يستخدم كرش ورقي او عن طريق التربة للوقاية و العلاج لتصحيح أعراض نقص الكالسيوم في مختلف المحاصيل
3. تحسين جودة وصلابة الثمار، رفع قدرة تخزينها بعد الحصاد
4. يمنع حدوث الامراض الفيزيولوجية التالية:
 - غفن الطرف الزهري على الطماطم و الفلفل و البطيخ و البطيخ الاصفر
 - التبقع البني الداخلي على البطاطس
 - الطرف المستدق للخيار
 - النقرة المرة في التفاح
 - احتراق رؤوس الأوراق في الملفوف و القرنبيط و الخس
 - ضعف النمو في الحبوب و الاعلاف

توصيات الاستخدام :

- 1.5-2 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي
- 1.2-2.5 كجم / هكتار مع مياه الري حسب شدة الاعراض

قابلية الخلط : لا يقبل الخلط مع الفوسفور و الكبريت ، يفضل عمل تجربة قبل الخلط





دلتا كالبيرون بلس DELTA CALBORON PLUS

DELTA CALBORON PLUS

14-0-0+24% Cao +1.5% B +10 % Organic matter

Composition: w/w

- Nitrogen as NO₃ — 14%
- Calcium Oxide as CaO — 24%
- Boron as B-Ethanolamine — 1.5%
- Organic matter — 10%
- pH: 6
- Density: 1.46

FEATURES:

1. High-quality liquid calcium and boron fertilizers, chelated on organic matter
2. Preventive and curative control of Calcium and boron deficiencies, and physiological diseases of fruits and leaves on various crops
3. The presence of boron helps in the absorption of calcium
4. The presence of a high percentage of nitrogen in the form of nitrates to increase the vegetative parts.
5. Improving the quality and firmness of fruits, and increasing its storage capacity after harvest
6. It prevents the occurrence of the following physiological diseases:
 - Blossom-end rot on tomatoes, peppers, watermelons, and melons
 - Internal brown spot on potatoes
 - Tapering end of cucumbers
 - Bitter pit in apples
 - Leaf tip burn in cabbage, cauliflower, and lettuce
 - Poor growth in cereals and forage crops

Recommended use on crops:

- For Apply with irrigation water: Field crops, vegetable crops, fruit crops and greenhouses: 3-5 L / ha.
- For foliar spray: Apply 2 L / 1000 L water/ ha.

Compatibility: Not compatible with phosphorus and sulfur, it is best to conduct a compatibility test before use.



دلتا كالبيرون بلس

14-0-0+24% Cao +1.5% B +10 % مادة عضوية

التركيب الكيميائي

- النيتروجين بصورة NO₃ 14 %
- أكسيد الكالسيوم 24 % CaO
- برون مخلب على إيثانول أمين B 1.5 %
- مواد عضوية (عامل التخليل) 10 %
- الرقم الهيدروجيني الـ 6 pH
- الكثافة 1.46

الميزات:

1. اسمدة كالسيوم و برون سائلة، عالية الجودة . مخلبة على مواد عضوية
2. تمنع وتعالج أعراض نقص الكالسيوم و البرون و الأمراض الفسيولوجية للثمار و الأوراق المرتبطة بنقص هذه العناصر
3. وجود البرون يساعد في امتصاص الكالسيوم
4. وجود نسبة عالية من النيتروجين على صورة نترات لزيادة المجموع الخضري
5. تحسين جودة وصلابة الثمار، رفع قدرة تخزينها بعد الحصاد
6. يمنع حدوث الأمراض الفيزيولوجية التالية:
 - عفن الطرف الزهري على الطماطم و الفلفل و البطيخ و البطيخ الاصفر
 - التبقع البني الداخلي على البطاطس
 - الطرف المستدق للخيار
 - النقرة المرة في التفاح
 - احتراق رؤوس الأوراق في الملفوف و القرنبيط و الخس
 - ضعف النمو في الحبوب و الاعلاف

توصيات الاستخدام :

- مع مياه الري : المحاصيل الحقلية و محاصيل الخضار و محاصيل الفاكهة و البيوت المحمية: 3 – 5 لتر / هكتار
- للرش الورقي: بمعدل 2 لتر / 1000 لتر / هكتار

قابلية الخلط : لا يقبل الخلط مع الفوسفور و الكبريت ، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA CalciMAG

دلتا كالسيوماج

DELTA CalciMAG

13-0-0+ 13% Cao +7% MgO + 7% Organic materials

Composition: w/w

- Nitrogen as NO3 13%
- Calcium Oxide as CaO 13 %
- Magnesium Oxide as MgO 7 %
- Organic materials 7 %
- pH: 4
- Density: 1.45

FEATURES:

1. High-quality liquid calcium and magnesium fertilizers, chelated on organic materials
2. Preventive and curative control of Calcium and magnesium deficiencies, and physiological diseases of fruits and leaves on various crops
3. The presence of a high percentage of magnesium and nitrogen in the form of nitrates to increase the vegetative parts.
4. Improving the quality and firmness of fruits, and increasing its storage capacity after harvest
5. It prevents the occurrence of the following physiological diseases:
 - Blossom-end rot on tomatoes, peppers, watermelons, and melons
 - Internal brown spot on potatoes
 - Tapering end of cucumbers
 - Bitter pit in apples
 - Leaf tip burn in cabbage, cauliflower, and lettuce
 - Poor growth in cereals and forage crops

Recommended use on crops:

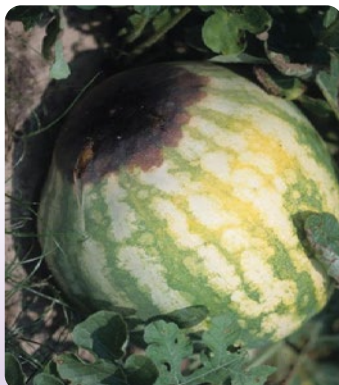
- These rates are approximate and may vary based on soil and water analysis, crop type, variety, and growth stages.

1- For Apply with irrigation water:

- Field crops: 4-6 L /ha.
- Vegetable crops: 5-7 L /ha.
- Fruit crops: 6-8 L /ha.
- Greenhouses: 1-2 L /1000 m².

2- For foliar spray: All crops 1-2 L /1000 liters of water/ha

Compatibility: Not compatible with phosphorus and sulfur, it is best to conduct a compatibility test before use.



دلتا كالسيوماج

13-0-0+ 13% Cao +7% MgO + 7% Organic materials

التركيب الكيميائي

- النيتروجين بصورة NO3 13 %
- أكسيد الكالسيوم 13 % CaO
- أكسيد الماغنيسيوم 7 % MgO
- مواد عضوية (عامل التخليل) 7 %
- الرقم الهيدروجيني pH 4
- الكثافة 1.45

الميزات:

1. اسمدة كالسيوم و مغنيسيوم سائلة، عالية الجودة، مخلبة على مواد عضوية
2. تمنع وتعالج أعراض نقص الكالسيوم و مغنيسيوم و الأمراض الفسيولوجية للثمار و الأوراق المرتبطة بنقص هذه العناصر
3. وجود نسبة عالية من المغنيسيوم و النيتروجين على صورة نترات لزيادة المجموع الخضري
4. تحسين جودة وصلابة الثمار، رفع قدرة تخزينها بعد الحصاد
5. يمنع حدوث الأمراض الفيزيولوجية التالية:
 - عفن الطرف الزهري على الطماطم و الفلفل و البطيخ و البطيخ الاصفر
 - التبقع البني الداخلي على البطاطس
 - الطرف المستدق للخيار
 - النقرة المرة في التفاح
 - احتراق رؤوس الأوراق في الملفوف و القرنبيط و الخس
 - ضعف النمو في الحبوب و الاعلاف

توصيات الاستخدام:

هذه المعدلات استرشادية تختلف حسب تحليل التربة والمياه، ونوع المحصول و الصنف ومراحل النمو، وتكرر حسب البرنامج التسميدي:

1- مع مياه الري:

- المحاصيل الحقلية: 4 - 6 لتر / هكتار.
- محاصيل الخضار: 5 - 7 لتر / هكتار.
- محاصيل الفاكهة: 6 - 8 لتر / هكتار.
- البيوت المحمية: 1-2 لتر / 1000 م²

2- للرش الورقي: بمعدل 1-2 لتر / 1000 لتر / هكتار

قابلية الخلط: لا يقبل الخلط مع الفوسفور و الكبريت ، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA CAL

دلتا كال

DELTA CAL

15-0-0+25% Cao

Composition: w/w

- Nitrogen as NO₃ 15%
- Calcium Oxide as CaO 25%
- pH: 5
- Density: 1.5

FEATURES:

1. High-quality liquid calcium nitrate
2. Preventive and curative control of Calcium deficiencies, and physiological diseases of fruits and leaves on various crops
3. The presence of a high percentage of nitrogen in the form of nitrates to increase the vegetative parts.
4. Improving the quality and firmness of fruits, and increasing its storage capacity after harvest
5. It prevents the occurrence of the following physiological diseases:
 - Blossom-end rot on tomatoes, peppers, watermelons, and melons
 - Internal brown spot on potatoes
 - Tapering end of cucumbers
 - Bitter pit in apples
 - Leaf tip burn in cabbage, cauliflower, and lettuce
 - Poor growth in in cereals and forage crops

Recommended use on crops:

1- For Apply with irrigation water:

- Field crops, vegetable crops, fruit crops : 3–5 L / ha.
- Greenhouses: Apply 0.5–1 liter per 1,000 m².

2- For foliar spray: Apply 2 L /1000 L water/ ha.

Compatibility: Not compatible with phosphorus and sulfur, it is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا كال

Cao %25+0-0-15

التركيب الكيميائي

- النيتروجين بصورة نترات NO₃ 15 %
- أكسيد الكالسيوم CaO 25 %
- الرقم الهيدروجيني pH 5
- الكثافة 1.5

الميزات:

1. نترات كالسيوم سائلة، عالية الجودة
2. تمنع وتعالج أعراض نقص الكالسيوم و الأمراض الفسيولوجية للثمار و الأوراق المرتبطة بنقص هذه العنصر
3. وجود نسبة عالية من النيتروجين على صورة نترات لزيادة المجموع الخضري
4. تحسين جودة وصلابة الثمار، رفع قدرة تخزينها بعد الحصاد
5. يمنع حدوث الأمراض الفيزيولوجية التالية:
 - عفن الطرف الزهري على الطماطم و الفلفل و البطيخ و البطيخ الاصفر
 - التبقع البني الداخلي على البطاطس
 - الطرف المستدق للخيار
 - النقرة المرة في التفاح
 - احتراق رؤوس الأوراق في الملفوف و القرنبيط و الخس
 - ضعف النمو في الحبوب و الاعلاف

توصيات الاستخدام:

- مع مياه الري: المحاصيل الحقلية و محاصيل الخضار و محاصيل الفاكهة: 3 – 5 لتر / هكتار

- البيوت المحمية: بمعدل 0.5-1 لتر / 1000 م²

- للرش الورقي: بمعدل 2 لتر / 1000 لتر ماء / هكتار

قابلية الخلط: لا يقبل الخلط مع الفوسفور و الكبريت و اليوريا ، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.



محفزات النمو

Growth Stimulants



Growth Stimulant	Density	PH	محفزات النمو	
Deltamin 80 (Amino Acid Powder)	- - -	5	1	دلتامين 80 (احماض امينية بودرة)
AMIN STAR 20 % (Plant Amino Acid 20% +10 Or-N + 4%Zn)	1.26	4	2	امينوستار 20% (احماض امينية سائلة)
MATRIX (7-7-7 + 15% Amino Acid)	1.25	5	3	ماتركس 7-7-7 + 15% احماض امينية
DELTA FULL SIZE (5 N+ 35 K2O +40% Organic materials)	1.35	7	4	دلتا فل سايز
DELTA ROOTS (5-15-5+ 0.5 Zn+ 7 %Organic matter)	1.3	5	5	دلتا روتس 5-15-5 + 0.5 زنك + 7% مادة عضوية





Deltamin 80

دلتامين 80

Deltamin 80 (Amino Acid Powder)

Composition: w/w

- Total Amino Acids 40 %
- L-Free plant Amino Acids 31.45 %
- Total Nitrogen N 28 %
- Nitrogen as NH₂ 21%
- Organic Nitrogen 7%
- pH: 5

FEATURES:

1. A high percentage of Free plant amino acids Powder, which plant growth stimulants, and a high percentage of nitrogen in amide (NH₂) and organic nitrogen forms to increase vegetative growth.
2. It helps Plant Stress Tolerance (such as frost, high temperatures, thirst, salinity, disease, and day-to-night temperature differences, as well as the harmful effects of pesticide).
3. It acts as a chelating agent for nutrients, absorbing and rapidly transporting them throughout the plant, thus facilitating their entry and uptake.
4. It helps build protein and increases their productivity
5. Suitable for use in all irrigation systems

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 1–1.5 kg/1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 2.5-3.5 kg/ha

Compatibility: Not compatible with Calcium nitrate and not recommended to be mixed with mineral oils and fungicides, It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتامين 80

(احماض امينية بودرة)

التركيب الكيميائي

- مجموع الاحماض الامينية 40%
- احماض امينية نباتية حرة 31.45%
- النيتروجين 28%
- الرقم الهيدروجيني 5 pH

الميزات:

1. يحتوي على نسبة عالية من احماض امينية نباتية حرة بودرة و التي تحفز نمو النباتات، و ايضا على نسبة عالية من النيتروجين على صورة أميد و نيتروجين عضوي لزيادة المجموع الخضري
2. تعمل على تحمل النبات للاجهاد البيئي (مثل الصقيع، ارتفاع درجة الحرارة، العطش، الملوحة، في حالة الاصابة المرضية، وجود فروع في درجة الحرارة بين الليل والنهار. أضرار سوء استخدام المبيدات)
3. تعمل كمادة مخلية للعناصر الغذائية، فهي تمتص وتنتقل بسرعة داخل اجزاء النبات المختلفة حاملة معها هذه العناصر فتسهل دخولها و نقلها داخل النبات.
4. يعمل على بناء البروتين، و يزيد الإنتاجية
5. مناسب لجميع أنظمة الري

توصيات الاستخدام :

- 1-1.5 كجم / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي
- 2.5-3.5 كجم / هكتار مع مياه الري

قابلية الخلط : لا يقلل الخلط مع نترات الكالسيوم ولا يفضل اضافتهم مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





AMIN STAR 20%

امينوستار 20%

AMIN STAR 20 %

- (Amino Acid liquid)
- Composition: w/v

Composition: w/w

- Free plant Amino Acids 20 %
- Total Nitrogen 10 %
- Zn- EDTA 4%
- pH: 5
- Density: 1.26

FEATURES:

1. Free plant amino acids liquid, which plant growth stimulants, nitrogen organic to increase vegetative growth and Zinc chelated on EDTA increases action of amino acids inside plant cells and contributes to the plant's stress tolerance.
2. It helps Plant Stress Tolerance (such as frost, high temperatures, thirst, salinity, disease, and day-to-night temperature differences, as well as the harmful effects of pesticide).
3. It acts as a chelating agent for nutrients, absorbing and rapidly transporting them throughout the plant, thus facilitating their entry and uptake.
4. It helps build protein and increases their productivity
5. Suitable for use in all irrigation systems

Recommended of use on crops:

- For foliar spray: Apply 1–1.5 L /1000 L water/ha.
- For Apply with irrigation water: 2.5-3.5 L /ha

Compatibility: Not compatible with Calcium nitrate and not recommended to be mixed with mineral oils and fungicides, It is best to conduct a compatibility test before use.

امينوستار 20%

- (احماض امينية سائلة)
- التركيب الكيميائي w/v

التركيب الكيميائي

- احماض امينية نباتية حرة 20 %
- نيتروجين عضوي 10 %
- زنك مخلب على EDTA- Zn 4 %
- الرقم الهيدروجيني الـ 4 pH
- الكثافة 1.26

الميزات:

1. يحتوي على احماض امينية نباتية حرة سائلة و التي تحفز نمو النباتات، و على النيتروجين العضوي لزيادة المجموع الخضري، و على الزنك المخلب على EDTA الذي يزيد من تمثيل الاحماض الامينية داخل النبات و يساهم في تحمل النبات للاجهاد.
2. تعمل على تحمل النبات للاجهاد البيئي (مثل الصقيع، ارتفاع درجة الحرارة، العطش، الملوحة، في حالة الاصابة المرضية، وجود فروق في درجة الحرارة بين الليل والنهار. أضرار سوء استخدام المبيدات)
3. تعمل كمادة مخلبة للعناصر الغذائية، فهي تمتص وتنتقل بسرعة داخل اجزاء النبات المختلفة حاملة معها هذه العناصر فتسهل دخولها و نقلها داخل النبات.
4. يعمل على بناء البروتين، و يزيد الإنتاجية
5. مناسب لجميع أنظمة الري

توصيات الاستخدام :

- 1-1.5 لتر / 1000 لتر ماء / هكتار رش ورقي
- 2.5-3.5 لتر / هكتار مع مياه الري

قابلية الخلط : لا يقلل الخلط مع نترات الكالسيوم ولا يفضل اضافتهم مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





MATRIX

ماتركس

MATRIX

Composition: w/w

- Total Nitrogen N 7 %
- Phosphorus as P2O5 Water Soluble 7 %
- Potassium as K2O Water Soluble 7 %
- Organic materials (Amino Acids) 15%
- PH: 5
- Density: 1.25

FEATURES:

1. A special formula to stimulate root growth, vegetative growth, flowering, and fruiting:
2. Enhances vegetative growth, especially during the early stages of plant development.
3. Supports root formation and development and increases flowering.
4. Improves fruit size and boosts productivity during the fruiting stage.
5. Natural amino acids that act as a bio stimulant, enhancing plant tolerance to environmental stress, drought, and climate changes.
6. Suitable for use in all irrigation systems

Recommended of use on crops:

1- For Apply with irrigation water:

- Field crops: 4-6 L /ha.
- Vegetable crops: 5-7 L /ha.
- Fruit crops: 6-8 L /ha.
- Greenhouses: 1-2 L /1000 m².
- Ornamental plants: 3-4 L /ha.

2- For foliar spray: All crops 2-3 L /1000 liters of water/ha

Compatibility: Not compatible with Calcium, Copper, magnesium, and sulfur and not recommended to be mixed with mineral oils and fungicides. It is best to conduct a compatibility test before use.

ماتركس

التركيب الكيميائي

- النيتروجين 7 % N
- خامس أكسيد الفوسفور 7% P₂O₅
- أكسيد البوتاسيوم 7 % K₂O
- مواد عضوية (أحماض أمينية) 15%
- الرقم الهيدروجيني الـ 5 pH
- الكثافة 1.25

الميزات:

1. تركيبة خاصة لتحفيز نمو الجذور و النمو الخضري و الازهار و الثمار:
2. يساهم في تعزيز النمو الخضري، خصوصاً في المراحل الأولى من عمر النبات.
3. يدعم تكوين ونمو الجذور، ويزيد من نسبة الإثمار.
4. يعزز حجم الثمار ويزيد من الإنتاجية في مرحلة الإثمار.
5. تعمل الأحماض الأمينية النباتية كمنشط حيوي، وتزيد من قدرة النبات على مقاومة الإجهاد البيئي والجفاف والتغيرات المناخية.
6. مناسب لجميع أنظمة الري.

توصيات الاستخدام :

- مع مياه الري
- المحاصيل الحقلية: 4 - 6 لتر / هكتار.
- محاصيل الخضار : 5 - 7 لتر / هكتار.
- محاصيل الفاكهة : 6 - 8 لتر / هكتار.
- البيوت المحمية: 1 - 2 لتر / 1000 م².
- نباتات الزينة : 3 - 4 لتر / هكتار.
- للرش الورقي: على المحاصيل بمعدل 2 - 3 لتر / 1000 لتر ماء / هكتار

قابلية الخلط : لا يقبل الخلط مع الكالسيوم والنحاس و المغنيسيوم و الكبريت لا يفضل اضافتهم مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية . يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA FULL SIZE

دلتا فل سايز

DELTA FULL SIZE

Composition: w/w

- Total Nitrogen N 5 %
- Potassium as K₂O Water Soluble 35 %
- Organic materials 40%
- (Amino Acids - Seaweed - Carboxylic Acids)
- PH: 7
- Density: 1.35

FEATURES:

1. A special liquid fertilizer for increasing fruit size.
2. It contains nitrogen and a high percentage of potassium from potassium acetate, the fastest and most readily absorbed form by the plant.
3. It is used during the maximum fruit growth stages
4. Increases fruit size, quality, and sweetness.
5. provides amino acids ready for the fruit.
6. Thanks to its organic content (amino acids, seaweed extract, and carboxylic acids), it increases plant stress tolerance and chelates nutrients, which their availability and absorption by the roots.

Recommended use on crops:

- For Apply with irrigation water:
- Field crops: 4–6 L /ha.
- Vegetable crops: 5–7 L /ha.
- Fruit crops: 6–8 L /ha.
- Greenhouses: 1–2 L /1000 m².
- Ornamental plants: 3–4 L /ha.
- For foliar spray: All crops 2–3 L /1000 liters of water/ha

Compatibility: Not compatible with Calcium, Copper, magnesium, and sulfur and not recommended to be mixed with mineral oils and fungicides. It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا فل سايز

التركيب الكيميائي

- النيتروجين N 5 %
- أكسيد البوتاسيوم K₂O 35 %
- مواد عضوية (عامل التخليل) 40 % (احماض امينية - اعشاب بحرية - احماض كاربوكسيلية)
- الرقم الهيدروجيني pH 7
- الكثافة 1.35

الميزات:

1. تركيبة سائل خاصة لزيادة حجم الثمار
2. يحتوي على النيتروجين و نسبة عالية من البوتاسيوم من مصدر اسيتات البوتاسيوم هي الصورة الاسرع والافضل امتصاصا من قبل النبات .
3. يضاف في مراحل النمو القصوى للثمار .
4. يعمل على زيادة حجم وجودة الثمار و زيادة نسبة الحلوة .
5. يعطي أحماض امينية جاهزة للاستفادة من قبل الثمار .
6. بفضل احتوائه على المواد العضوية (احماض امينية - اعشاب بحرية - احماض كاربوكسيلية) فإنه يزيد من تحمل النبات لظروف الاجهاد و إضافة الى تخليب العناصر الغذائية مما يساعد في تيسرها تسهل امتصاص من قبل الجذور .

توصيات الاستخدام :

- مع مياه الري:
- المحاصيل الحقلية: 4 – 6 لتر / هكتار.
- محاصيل الخضار 5 – 7 لتر / هكتار.
- محاصيل الفاكهة : 6 – 8 لتر / هكتار.
- البيوت المحمية: 1 – 2 لتر / 1000 م².
- نباتات الزينة : 3 – 4 لتر / هكتار.
- للرش الورقي: على المحاصيل بمعدل 2 – 3 لتر / 1000 / لتر / هكتار
- **قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم والنحاس و المغنيسيوم و الكبريت لا يفضل اضافتهم مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية . يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA ROOTS

دلتا روتس

DELTA ROOTS

Composition: w/w

- Total Nitrogen N 5 %
- Phosphorus as P2O5 Water Soluble 15 %
- Potassium as K2O Water Soluble 5 %
- Zn-EDTA 0.5%
- Organic materials 10%
- (5%Amino Acids-5% Seaweed)
- PH: 5
- Density: 1.3

FEATURES:

1. A special fertilizer to stimulate root growth.
2. used in the early stages of plant life
3. It contains a high rate of phosphorus, to support formation and growth of roots.
4. It contains a good rate of nitrogen and potassium, which contribute to plant growth and health.
5. It contains seaweed, which provides a rate of natural hormones such as auxins and cytokinins, vitamins, nutrients and amino acids and alginic acid are natural chelatings.
6. It contains free amino acids, which are beneficial in protein synthesis, plant's stress tolerance, and chelated of nutrients.
7. It contains chelated zinc to contribute to diseases and plant's stress tolerance, increases action of amino acids inside plant cells.
8. Therefore, DELTA ROOTS encourages the growth of plant roots, increases yield, improves quality and increases the plant's immunity to plant's stress tolerance.

Recommended of use on crops:

- For Apply with irrigation water:
- Field crops: 4-6 L /ha.
- Vegetable crops: 5-7 L /ha.
- Fruit crops: 6-8 L /ha.
- Greenhouses: 1-2 L /1000 m².
- Ornamental plants: 3-4 L /ha.
- For foliar spray: All crops 2-3 L /1000 liters of water/ha

Compatibility: Not compatible with Calcium, Copper, magnesium, and sulfur and not recommended to be mixed with mineral oils and fungicides. It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا روتس

التركيب الكيميائي

- النيتروجين N 5 %
- خامس أكسيد الفوسفور P₂O₅ 15 %
- أكسيد البوتاسيوم K₂O 5 %
- زنك مخلب Zn-EDTA 0.5 %
- مواد عضوية (عامل التخليل) 10 %
- (5 % أحماض أمينية - 15 % عشب بحري)
- الرقم الهيدروجيني pH 5
- الكثافة 1.3

الميزات:

1. تركيبة خاصة لتحفيز نمو الجذور
2. يضاف في المراحل الأولى لعمر النباتات
3. يحتوي على نسبة عالية من الفوسفور، لتكوين ونمو الجذور
4. يحتوي على نسبة جيدة من النيتروجين والبوتاسيوم والتي تساهم في نمو وصحة النبات
5. يحتوي على الأعشاب البحرية: التي تعطي نسبة من الهرمونات الطبيعية من اللوكسينات والسيتوكينينات بالإضافة إلى الفيتامينات والأحماض الأمينية والعناصر المغذية. أيضا تعتبر مادة الألجيناك أسيد مخلب طبيعي
6. يحتوي أيضا على الأحماض الأمينية الحرة وما لها من فوائد في بناء البروتين، تحمل النبات لظروف الاجهاد، تخليل العناصر
7. تم إضافة الزنك المخلب ليساهم في مقاومة الأمراض وظروف الاجهاد للنبات ويزيد من تمثيل الأحماض الأمينية داخل خلايا النبات
8. لذلك، يحفز سماد دلتا روتس نمو جذور النبات، ويزيد من المحصول، ويحسن جودته، ويعزز مناعة النبات ضد الاجهاد

توصيات الاستخدام:

- مع مياه الري:
 - المحاصيل الحقلية: 4 - 6 لتر / هكتار.
 - محاصيل الخضار: 5 - 7 لتر / هكتار.
 - محاصيل الفاكهة: 6 - 8 لتر / هكتار.
 - البيوت المحمية: 1 - 2 لتر / 1000 م².
 - نباتات الزينة: 3 - 4 لتر / هكتار.
 - للرش الورقي: على المحاصيل بمعدل 2 - 3 لتر / 1000 لتر / هكتار
- قابلية الخلط:** لا يقبل الخلط مع الكالسيوم والنحاس و المغنيسيوم و الكبريت لا يفضل اضافتهم مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية، يفضل عمل تجربة قبل الخلط.



محسّنات التربة و معالجات الملوحة

Soil conditioners & Anti-Salinity



Soil conditioners & Anti-Salinity	Density	PH	محسّنات التربة و معالجات الملوحة	
JOKER (12% Humic Acid+ 3% Fulvic Acid+ 5% K ₂ O + 0.5% Fe-EDTA)	1.15	7.5	1	جوكر
LIONARD (70% Humic Acid + 15% Fulvic Acid + 8% K ₂ O)	-	10.5	2	ليونارد
DELTA SALT plus (9.6-0-0 +15% Cao+ 1% MgO+ 20% Organic matter)	1.3	1.5	3	دلتا سولت بلس
DELTA SALT : (60 % Organic materials + or-N 0.7)	1.3	4	3	دلتا سولت





JOKER

جوكر

JOKER

(Humic & Fulvic liquid)

Composition: w/w

- Humic Acid 12%
- Fulvic Acid 3%
- Potassium as K₂O Water Soluble 5%
- Fe- EDTA 0.5%
- Ph: 7.5
- Density: 1.15

FEATURES:

1. Organic fertilizer liquid, containing humic and fulvic acids extracted from natural leonardite rocks, In addition to potassium.
2. Joker is characterized by containing chelated iron(Fe-EDTA)
3. It works in improving the physical and chemical, properties of the soil, this contributes to increasing the availability of nutrients for plants by chelating them and transporting them to the plant, which is reflected in increased yield.

Recommended of use on crops:

- All crops: Apply 2-4 L /ha with irrigation water.
- Greenhouses: Apply 1-2 L /1000 m² with irrigation water.

Compatibility: Not compatible with acids; high concentration of calcium. It is best to conduct a compatibility test before use.

جوكر

(هيوميك و فولفيك سائل)

التركيب الكيميائي

- حمض الهيوميك 12 %
- حمض الفولفيك 3%
- أكسيد البوتاسيوم K₂O 5%
- حديد مخلب Fe-EDTA 0.5 %
- الرقم الهيدروجيني pH 7.5
- الكثافة 1.15

الميزات:

1. سماد عضوي سائل يحتوي على أحماض الهيوميك والفولفيك مستخرج من صخور الليونارديت الطبيعية، إضافة إلى البوتاسيوم
2. يحتوي على الحديد المخلب (وهذا ما يميز المنتج عن غيره)
3. له دور في تحسين خواص التربة الفيزيائية والكيميائية، مما يساهم في زيادة تيسر العناصر الغذائية للنباتات من خلال تخليقها ونقلها للنبات مما ينعكس على زيادة الإنتاجية.

توصيات الاستخدام:

- كل المحاصيل : 2-4 لتر / هكتار مع مياه الري
 - البيوت المحمية : 1-2 لتر / 1000 م² مع مياه الري
- قابلية الخلط:** لا يقبل الخلط مع الأحماض والتركيز العالي من الكالسيوم. يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





LIONARD

ليونارد

LIONARD

(Humic & Fulvic powder)

Composition: w/w

- Humic Acid 70%
- Fulvic Acid 15%
- Potassium as K₂O Water Soluble 8%
- Ph: 10.5

FEATURES:

1. Organic fertilizer powder, containing high rate of humic and fulvic acids extracted from natural leonardite rocks, In addition to potassium.
2. It works in improving the physical and chemical, properties of the soil, this contributes to increasing the availability of nutrients for plants by chelating them and transporting them to the plant, which is reflected in increased yield.

Recommended of use on crops:

- All crops: Apply 2-4 kg/ha with irrigation water.
- Greenhouses: Apply 1-2 kg/1000 m² with irrigation water.

Compatibility: Not compatible with acids; high concentration of calcium. It is best to conduct a compatibility test before use.

ليونارد

(هيوميك و فولفيك بودر)

التركيب الكيميائي

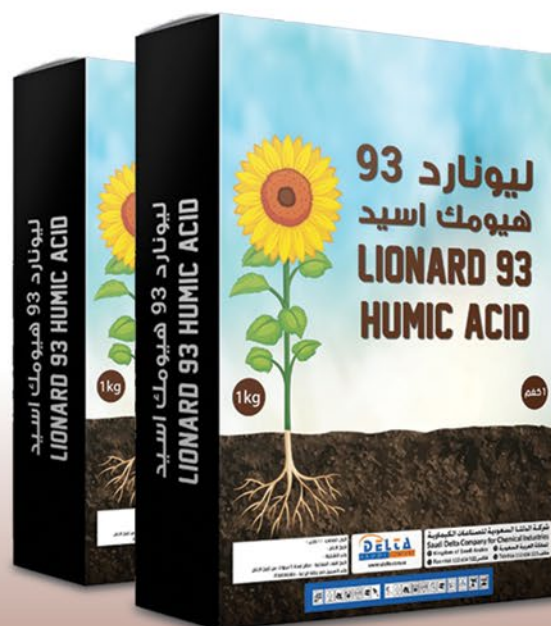
- حمض الهيوميك 70%
- حمض الفولفيك 15%
- أكسيد البوتاسيوم K₂O 8%
- الرقم الهيدروجيني 10.5 pH

الميزات:

1. سماد عضوي بودر يحتوي على نسبة عالية من أحماض الهيوميك والفولفيك مستخرج من صخور الليونارديت الطبيعية، إضافة إلى البوتاسيوم.
2. له دور في تحسين خواص التربة الفيزيائية والكيميائية، مما يساهم في زيادة تيسر العناصر الغذائية للنباتات من خلال تخليقها ونقلها للنبات مما ينعكس على زيادة الإنتاجية.

توصيات الاستخدام:

- كل المحاصيل: 2-4 كجم / هكتار مع مياه الري
 - البيوت المحمية: 1-2 كجم / 1000 م² مع مياه الري
- قابلية الخلط:** لا يقبل الخلط مع الأحماض والتركيز العالي من الكالسيوم. يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA SALT PLUS

دلتا سولت بلس

DELTA SALT PLUS

(Anti-Salinity)

Composition: w/w

- Nitrogen as NO3 9.6%
- Calcium Oxide as CaO 15%
- Magnesium Oxide MgO 1 %
- Organic matter 20%
- pH: 1.5
- Density: 1.3

FEATURES:

1. Anti-Salinity, liquid, high-quality.
2. It increases the cation exchange capacity of soil particles, it helps replace calcium with sodium, which is adsorbed on soil particles and causes salinization. That removes sodium from the soil complex, making it easier to wash out. This reduces the osmotic pressure of salts on plant roots.
3. Reduces the salinity of irrigation water.
4. Adjusts the pH of soil and irrigation water.
5. It improves soil texture and increases its water-holding capacity.
6. It provides plants with calcium, magnesium, and nitrogen in the form of nitrate, which increases vegetative growth.

Recommended of use on crops:

- All crops: Apply 5– 7 L /ha with irrigation water.

Compatibility: Not compatible with Phosphorus and sulfur. It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا سولت بلس

(معالج ملوحة التربة)

التركيب الكيميائي

- النيتروجين بصورة NO3 9.6 %
- أكسيد الكالسيوم CaO 15%
- أكسيد الماغنيسيوم MgO 1 %
- مواد عضوية (عامل التخليط) 20%
- الرقم الهيدروجيني pH 1.5
- الكثافة 1.3

الميزات:

1. معالج ملوحة سائل ، عالي الجودة
2. يعمل على زيادة سعة التبادل الكاتيوني لحبيبات التربة، فيساعد على احلال الكالسيوم بدلا من الصوديوم المدمص على حبيبات التربة والمسبب للملوحة وبذلك يطرد الصوديوم من معقد التربة فيسهل غسله منها ويؤدي ذلك الى خفض الضغط الاسموزي للملاح على جذور النبات.
3. يخفض ملوحة مياه الري
4. يعدل pH التربة و مياه الري
5. يعمل على تحسين قوام التربة وزيادة قدرتها على الاحتفاظ بالماء.
6. يوفر للنبات عنصر الكالسيوم بالإضافة للنيتروجين بصورة نترات و الماغنيسيوم ودورهم في النمو الخضري

توصيات الاستخدام :

- كل المحاصيل : 5-7 لتر / هكتار مع مياه الري
- قابلية الخلط :** لايقبل الخلط مع الفوسفور والكبريت . يفضل عمل تجربة قبل الخلط.





DELTA SALT

دلتا سولت

DELTA SALT

Composition: w/w

- Organic materials 60%
- Total Nitrogen 0.7%
- pH: 4

FEATURES:

1. High-quality liquid fertilizer containing 60% organic acids.
2. It improves soil texture, Increased soil microbial activity and increases its water-retention capacity.
3. Adjusts the pH of soil and irrigation water.
4. Organic acids also chelate nutrients, facilitating their absorption by plants, stimulating growth.

Recommended of use on crops:

All crops: Apply 5– 7 L /ha with irrigation water.

Compatibility: Not compatible with Phosphorus and sulfur. It is best to conduct a compatibility test before use.

دلتا سولت

التركيب الكيميائي

- مواد عضوية 60 %
- نيتروجين عضوي 0.7 %
- الرقم الهيدروجيني 4 pH
- الكثافة 1.3

الميزات:

1. سماد عالي الجودة ، يحتوي على 60% أحماض عضوية ،
2. يعمل على تحسين قوام التربة و زيادة النشاط الحيوي للتربة وزيادة قدرتها على الاحتفاظ بالماء.
3. يعدل pH التربة و مياه الري
4. الأحماض العضوية تعتبر مخلبة العناصر الغذائية و تسهل امتصاصها من قبل النبات مما يحفز نموه.

توصيات الاستخدام :

- كل المحاصيل : 5-7 لتر / هكتار مع مياه الري
- قابلية الخلط :** لا يقبل الخلط مع الفوسفور والكبريت . يفضل عمل تجربة قبل الخلط.



Saudi Delta Company...
for Chemical Industries



Saudi Delta Company

فروعنا حول المملكة



الفرع	رقم الجوال	المندوب
وادي الدواسر Wadi Al-Dawasir	548900975	م. محمود الشاهد Eng. Mahmoud Elshahed
جيزان - نجران Jizan - Najran	544223584 552976686	م. علاء جادو Eng. Alaa gado
خميس مشيط Khamis Mushait	507908598	م. اسلام المرسي Eng. Islam Al-Morsi
الرياض Riyadh	544229059	م. مصطفى صافي Eng. Mostafa Safy
الخرج Alkharj	544227485	م. يزن مخلوف Eng. Yazan Makhilouf
ساجر - المذنب - شقرا - القرنة Sager - Mudhnib - Shaqra - Qurnah	548898561	م. محمد موسى Eng. Mohammad Mousa
القصيم - بريدة - البكيرية Qassim - Buraidah - Bukayriyah	544226925	م. حمدي يوسف Eng. Hamdy Yousef
المنطقة الشرقية - الدمام - الاحساء - الخبر - القرية العليا Dammam - Ahsa - Khobar - Qurayyah Ulya	544224821	م. احمد الميمي Eng. Ahmed Elmemy
حائل Hail	546020920 548989064	م. معتصم أبو كشك Eng. Moatasem Abu Kishk
الجوف - سكاكا Aljouf - Sakaka	503617090	م. عبد الرحمن نبيل Eng. Abdelrahman Nabil
القريات - طبرجل Qurayyat - Tabarjal	544228457	م. اسلام ياسر Eng. Islam Yassir
تبوك - تيماء Tabuk - Tayma	544226728	م. حازم روميح Eng. Hazem Romeah
المدينة المنورة - العلا Medina - Al-Ula	546912016 533359585	م. اسلام التركي M. Islam Al-Turki
جدة - مكة - الطائف Jeddah - Mecca - Taif	544226884	م. محمد عزب Eng. Mohamed Azab
المبيعات الخارجية (التصدير) Foreign sales (exports)	201119260666+	م. محمد عبد المحسن Eng. Mohammad Abdul Mohsen

الإدارة الرئيسية

المملكة العربية السعودية - الرياض - الصناعية الثانية

رقم الهاتف : 00966 11 2654533



امسح للتواصل
مع الفروع



P.O.Box 355809, Riyadh 11383, Saudi Arabia – 3rd Industrial City

Tel: 2654533 11 00966 – Fax: 2654532 11 00966

Website: www.sdelta.com.sa



امسح لزيارة موقعنا الإلكتروني
www.sdelta.com.sa