



LUBRIKEM

Solutions for quality products



Made in
ENGLAND

Follow Us:
motherland.co.com

0991 2747960
021 41406388



Health Of

Motherland



OPTIMAX 8% EC

Clodinafop Propargyl

- Systemic
- Post Emergence
- Selective
- Growth Inhibitor



تک‌لودینافوپ پروپارژیل ۸ درصد - Clodinafop Propargyl 8 % EC

نام شیمیایی: Propargyl[*R*]-2-[4-[[5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl]oxy]-phenoxy]propanoate
ماده مؤثره: کلودینافوپ پروپارژیل: ۸۰ گرم بر لیتر، سیفنر، کلوکوئین
توسط مکسیل ۲۰ گرم بر لیتر - مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها تا یک لیتر
LD50 خوراک برای موش صحرایی: ۱۳۹۲ میلی گرم بر کیلوگرم
LD50 male 2271 [female] Mg/Kg 1392 این سم برای
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO): II (سمی و زیان آور) گروه مقاومت: HRAC=A

میزان مصرف

۸/۰ تا ۶/۰ لیتر در هکتار
(حداکثر تا پایان پنجه زنی)

آفت

علف های کشیده برگ یک ساله
مانند: یولاف وحشی، چچم
دم روباهی باریکه خونی غلات

محصول

گندم



PRIMIDOR

Imidacloprid 35% SC

- Systemic insecticide
- Efficacious at low dose
- Nerve transmission inhibitor
- Growth Inhibitor



ایمیداکلوپراید ۳۵ درصد - PRIMIDOR Imidacloprid 35% SC
نام شیمیایی: 1-[[6-chloro-3-pyridinyl)methyl]N-nitro-
گروه شیمیایی: neonicotinoid/chloronicotinyl
ماده موثره: ۳۵۰ گرم بر لیتر - گروه مقاومت: IRAC=4A
مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها تا یک لیتر
LD50 خوراکی برای موش صحرایی: 450Mg/Kg
Acute oral LD50 for rats = 450Mg/Kg
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO) : II (سمی و زیان آور)

میزان مصرف

۴/۰ در هزار

۷۵/۰ لیتر در هکتار

۷۵/۰ لیتر در هکتار

۳۵ سی سی + ۳۰۰ سی سی روغن در ۱۰۰ لیتر
آب در دو نوبت سمپاشی به فاصله ۱۰ روز

آفت

پسیل

شته

شته جالیز

پروانه مینوز

محصول

پسته

توتون

پنبه

مرکبات



BLAZER 10.8% EC

Haloxypop-R-Methyl

- Systemic
- Herbicide
- Selective
- Growth Inhibitor



هالوکسی فوپ آر متیل امولسیون ۱۰/۸ درصد Haloxypop-R-Methyl 10.8 % EC
نام شیمیایی: (Ra)-2-(4-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyl]phenoxy) propionate (upac)
ماده موثره: هالوکسی فوپ آر متیل : ۱۰۸ گرم بر لیتر
گروه مقاومت: HRAC=A Acute oral LD50 for rats = 450Mg/Kg
مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها تا یک لیتر
LD50 خوراکی برای موش صحرایی: 300(male) 623 (female) Mg/Kg
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO) : II (سمی و زیان آور)

میزان مصرف

آفت

محصول

چغندر قند	علف های هرز گرامینه	۷۵/۰ تا ۱ لیتر در هکتار در مرحله ۳ تا ۴ برگی
پیارز	علف های هرز گرامینه	۶/۰ تا ۷۵/۰ لیتر در مرحله ۳ تا ۴ برگی
کلزا	علف های هرز گرامینه	۵/۰ تا ۷/۰ لیتر در مرحله ۳ تا ۴ برگی



TORPIDO

Chlorpyrifos 40.8% SC

- Insecticide
- Non systemic
- Neurotransmission blocker
- Growth Inhibitor



کلرپیریفوس ۴۰/۸ درصد EC - TORPIDO Chlorpyrifos 40.8 % EC
نام شیمیایی: O,O-diethyl O-[(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl)phosphorothioate]
گروه شیمیایی: neonicotinoid/chloronicotinyl
ماده مؤثره: کلرپیریفوس ۴۰۸ گرم بر کیلوگرم - گروه مقاومت: HRAC=1B
مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها تا یک لیتر
LD50 خوراکی برای موش صحرایی: ۱۳۵ تا ۱۶۳ میلی گرم بر کیلوگرم
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO) : II (سمی و زیان آور)

میزان مصرف	آفت	محصول
۱ تا ۱/۵ در هزار	شیشک ها و سپردارها	درختان میوه سردسیری
۱/۵ تا ۲ در هزار	شیشک ها، سپردارها بالشک ها	مرکبات
۲ تا ۲/۵ لیتر در هکتار	مینوز برگ	سویا



FLASH PLUS

Paraquat 20% SL

- Systemic
- Non-Selective
- Contact Herbicide
- Growth Inhibitor



پاراکوات ۲۰ درصد SL - FLASH PLUS Paraquat 20 % SL
نام شیمیایی: 1,1-dimethyl-4,4-bipyridinium
گروه شیمیایی: neonicotinoid/chloronicotinyl
ماده مؤثره: ۲۰۰ گرم در لیتر - گروه مقاومت: HRAC=0
مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها تا یک لیتر
L050 خوراکی برای موش صحرائی: ۱۵۷ تا ۱۲۹ میلی گرم بر کیلوگرم
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO): II (سمی و زیان آور)

میزان مصرف

۳ تا ۵ لیتر در هکتار وقتی ارتفاع علف ها
۱۰ تا ۱۵ سانتی متر باشد
۳ تا ۵ لیتر در هکتار بعد از رویش سس
۳ لیتر در هکتار بعد از سبز شدن علف
قبل از رویش سبب زمینی
محلول ۱٪ یا ۳ تا ۵ لیتر در هکتار

آفت

علف های هرز پهن
برگ و کشیده برگ
سس
علف های هرز
علف های هرز

محصول

میوه هسته دار و
دانه دار و مرکبات
یونجه و شبدر
سیب زمینی
نیشکر



GUARDIAN G

Glyphosate 41% SL

- Systemic
- Non-Selective
- Herbicide
- Growth Inhibitor



گلایفوزیت ۴۱ درصد - GUARDIAN G Glyphosate 41% SL
نام شیمیایی: N-(phosphonomethyl)glycine
گروه شیمیایی: neonicotinoid/chloronicotinyl
ماده موثره: گلایفوزیت ۴۱۰ گرم بر کیلوگرم - گروه مقاومت: HRAC=G
مواد همراه: حلال و امولسیفایر ها ۵۹۰ گرم بر کیلوگرم
LO50 خوراکی برای موش صحرایی: ۵۰۰۰ > میلی گرم بر کیلوگرم
درجه سمیت: کلاس خطر (WHO) : LA سمیت حاد ندارد.

محصول	آفت	میزان مصرف
درختان میوه	علف های هرز یکساله و دائمی	۴ تا ۱۲ لیتر در هکتار در حداکثر فعالیت های علف های هرز (مرحله گلدهی)
نیشکر	علف های هرز یکساله و دائمی	۱ تا ۲ درصد بعد از رویش علف های هرز به ص-ورت لکه ای



D-FENSE

2,4-D+MCOA 67,5% SL

- Systemic
- Hormonal Herbicide
- Selective
- Growth Inhibitor



توفردي + ام سي پ آ ۶۷.۵ درصد - D-FENSE 2,4-D+MSPA 67.5% SL
نام شيميايي: 2/4-D:[2/4-dichlorophenoxy]acetic acid,dimethylammonium
ماده مؤثره: ۳۶۰ گرم بر ليتر (توفردي) و ۳۱۵ گرم بر ليتر (ام سي پ آ)
گروه مقاومت: HRAC=[MCPA]=D , HRAC=[2,4-D]=D
LD50 خوراكي براي موش صحرائي: ۱۰۰۰ ميلي گرم بر كيلوگرم
درجه سميت: کلاس خطر (WHO): II (سمي و زيان آور) 2,4-D=949 mg/kg
مواد همراه: حلال و امولسيفاير ها تا يك ليتر MCPA=700-1160 mg/kg

میزان مصرف

آفت

محصول

۱ تا ۲ ليتر در هکتار از زمان
پنجه زني تا تشکيل ساقه
گندم ۴ تا ۵ برگي علف هاي هرز

علف هاي هرز
پهن برگ

گندم