

**FORMULATI CHIMIBERG
PER IL DISERBO DEL MAIS**

**MARKER
DUOX** CLIVIS
DUO

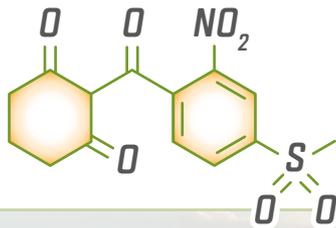
**IL DISERBO DI PRE-EMERGENZA
A TRAZIONE INTEGRALE**


chimiberg[®]
Altro che favole[®]

- DISERBO DI PRE-EMERGENZA E POST PRECOCE -

Novità MARKER DUO

- DISERBANTE DI PRE-EMERGENZA E POST-EMERGENZA PRECOCE (2-3 FOGLIE) DEL MAIS
- A BASE DI MESOTRIONE (60 g/l) E S-METOLACHLOR (500 g/l) IN EMULSIONE SOSPENSIBILE
- EFFICACE NEI CONFRONTI DELLE PRINCIPALI INFESTANTI GRAMINACEE E DICOTILEDONI ANNUALI



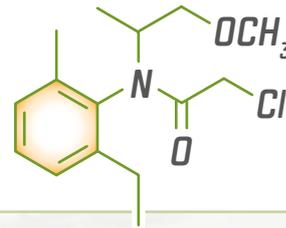
MESOTRIONE

GRUPPO HRAC F2

FAMIGLIA CHIMICA Trichetone

MECCANISMO D'AZIONE

Inibisce l'enzima 4-idrossifenil-piruvato-diossigenasi



S-METOLACHLOR

GRUPPO HRAC K3

FAMIGLIA CHIMICA Cloroacetammidi

MECCANISMO D'AZIONE

Inibizione della divisione cellulare

VANTAGGI

AMPIO SPETTRO D'AZIONE:

efficace nei confronti delle principali infestanti graminacee e dicotiledoni sia in pre-emergenza che in post-emergenza precoce (graminacee entro le prime 2 foglie e dicotiledoni entro le 4 foglie)

AGISCE: per assorbimento attraverso coleoptile e ipocotile, per assorbimento radicale e fogliare

MESOTRIONE: efficace nei confronti di numerose dicotiledoni (tra cui *Abutilon theophrasti*) ed alcune graminacee annuali (buona azione residuale)

S-METOLACHLOR: controlla le infestanti graminacee con prolungata azione in presenza di nascite scalari o tardive

SELETTIVO SU MAIS E COMPATIBILE con altre sostanze attive dotate di complementarità d'azione (es. pendimetalin, terbutilazina)

- DISERBO DI PRE-EMERGENZA -

MARKER DUO X CLIVIS DUO

DUO X DUO. 4 RUOTE MOTRICI SULLE ERBE INFESTANTI

LA SOLUZIONE COMPLETA A 4 VIE per il contenimento delle infestanti del mais
4 SOSTANZE ATTIVE COMPLEMENTARI per uno spettro d'azione completo

VANTAGGI DELLA MISCELA

MARKER DUO (mesotrione + s-metolachlor):

- Prolungata efficacia per il controllo di *Abutilon theophrasti* ed altre infestanti a nascita scalare
- Costante efficacia in pre-emergenza anche su infestanti difficili

CLIVIS DUO (pendimetalin + terbutilazina):

- Spettro d'azione rafforzato nei confronti di Poligonacee, *Portulaca oleracea*, *Solanum* spp., *Xanthium* spp., graminacee
- Adeguato rapporto tra sostanze attive; adattabile alle differenti condizioni d'impiego



| | MARKER DUO | CLIVIS DUO |
|-----------------------------|--|--|
| COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE | mesotrione 5,58% (60 g/l) + s-metolachlor 46,5 % (500 g/l) | pendimetalin 21,93% (250 g/l) terbutilazina 10,96% (125 g/l) |
| FORMULAZIONE | Emulsione sospensibile (SE) | Sospensione concentrata di terbutilazina con pendimetalin microincapsulato (ZC) |
| INDICAZIONI DI PERICOLO | Attenzione H317; H410; EUH401   | Attenzione H335; H373; H410; EUH208; EUH401    |
| REG. MIN. SALUTE | n° 15089 del 02.03.2011 <i>Prodotto originale Syngenta</i> | n° 13505 del 22.01.2007 <i>Prodotto originale Sipcarn-Oxon</i> |

- DISERBO DI PRE-EMERGENZA E POST PRECOCE -

MARKER DUO

Novità



| | |
|-------------------|---|
| DOSE D'IMPIEGO | <p>PRE-EMERGENZA: 2,5-2,8 l/ha</p> <p>POST-EMERGENZA PRECOCE: 2-2,5 l/ha (utilizzare la dose minore su terreni leggeri)</p> |
| ATTIVITÀ ERBICIDA | <p>INFESTANTI SENSIBILI:</p> <p>GRAMINACEE <i>Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Panicum dichotomiflorum, Poa annua, Setaria glauca, Sorghum halepense</i> (da seme)</p> <p>DICOTILEDONI <i>Abutilon theophrasti, Amaranthus hybridus, Amaranthus lividus, Amaranthus retroflexus, Anagallis arvensis, Capsella bursa-pastoris, Chenopodium album, Chenopodium polyspermum, Commelina spp., Fumaria officinalis, Galinsoga parviflora, Matricaria chamomilla, Polygonum lapathifolium, Polygonum persicaria, Raphanus raphanistrum, Senecio vulgaris, Solanum nigrum, Stellaria media, Veronica persica</i></p> <p>INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI: <i>Acalypha virginica, Ammi majus, Bidens tripartita, Cyperus spp., Polygonum aviculare, Polygonum convolvulus, Portulaca oleracea, Xanthium strumarium</i></p> |
| CONFEZIONE | <p> Tanica da 5 litri (cartone 4 pz)</p> |

CLIVIS DUO



| | |
|-------------------|---|
| DOSE D'IMPIEGO | <p>PRE-EMERGENZA: 4 l/ha (in terreni forti e ben strutturati) 3-3,5 l/ha (in terreni di medio impasto, sciolti o poveri di sostanza organica)</p> |
| ATTIVITÀ ERBICIDA | <p>INFESTANTI SENSIBILI:</p> <p>GRAMINACEE <i>Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Panicum dichotomiflorum, Setaria spp., Sorghum halepense</i></p> <p>DICOTILEDONI <i>Amaranthus spp., Capsella bursa-pastoris, Chenopodium spp., Datura stramonium, Fallopia convolvulus, Galinsoga parviflora, Matricaria chamomilla, Myagrum perfoliatum, Papaver rhoeas, Polygonum aviculare, Polygonum lapathifolium, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Solanum spp., Stellaria media, Thlaspi arvense, Veronica spp., Xanthium spp.</i></p> <p>INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI: <i>Abutilon theophrasti, Raphanus raphanistrum, Sinapis spp.</i></p> |
| CONFEZIONE | <p> Tanica da 5 litri (cartone 4 pz)</p> |

- **DISERBO DI POST-EMERGENZA** - **SOLUZIONI PER INTERVENTI FLESSIBILI, ADATTABILI E COMPLETI**

JOKER - JOKER 480

Diserbante selettivo di post-emergenza, a base di dicamba* (230 g/l), attivo su numerose infestanti a foglia larga con particolare valenza sulle perenni. L'ampio spettro d'azione e la flessibilità ne fanno uno dei diserbanti più impiegati in aggiunta ad altri formulati. Anche disponibile in formulazione ad elevata concentrazione: Joker 480 a base di dicamba* al 41,16% (480 g/l)

*s.a. originale Syngenta



SIMUN 40 OD



Diserbante di post-emergenza a base di nicosulfuron (40 g/l), assorbito prevalentemente per via fogliare e dotato di ottima selettività nei confronti del mais. La particolare formulazione in olio disperdibile (OD) garantisce un'elevata qualità e stabilità formulativa. Simun 40 OD è attivo nei confronti di graminacee annuali, sorghetta (da seme e da rizoma) e alcune dicotiledoni

Prodotto originale Ascenza



MAISOT mesotrione (100 g/l) **SULCOCAP** sulcotrione (300 g/l)

Diserbanti di post-emergenza selettivi per il mais, attivi verso le principali infestanti dicotiledoni (con particolare valenza per il controllo di *Abutilon theophrasti* e ruderali) ed alcune importanti graminacee nei primi stadi di sviluppo. Agiscono prevalentemente per via fogliare, ma anche per assorbimento radicale. **Sulcocap registrato anche per il pre-emergenza.**



- LINEA DIFESA MAIS 2020 -

TRATTAMENTI ALLA SEMINA

| EPOCA DI INTERVENTO | TARGET | FORMULATI E DOSI |
|---------------------------------------|---|---|
| Distribuzione localizzata alla semina | Effetto Starter | FERTISTAR ZM+3E (25-40 kg/ha) |
| | Protezione da insetti terricoli + Effetto starter | DIASTAR MAXI (12-15 kg/ha; fino a 20 kg/ha) TEFLUSTAR (30-40 kg/ha; fino a 50 kg/ha) |
| | Protezione da insetti terricoli | UNDERLINE 0,2 G (30-40 kg/ha; fino a 50 kg/ha) |

DISERBO DI PRE-EMERGENZA/POST-EMERGENZA PRECOCE

| EPOCA DI INTERVENTO | TIPOLOGIA DI INFESTANTE | FORMULATI E DOSI |
|--|--|---|
| Pre emergenza del mais con infestanti in fase di germinazione o di plantula | Soluzione completa a 4 vie per il controllo delle infestanti del mais: costante efficacia anche su infestanti difficili con azione rafforzata verso Poligonacee, <i>Portulaca</i> , <i>Solanum</i> e <i>Xanthium</i> | MARKER DUO + CLIVIS DUO  |
| Pre-emergenza e post-emergenza precoce del mais con infestanti in fase di germinazione o di plantula | Infestazioni miste in presenza delle principali infestanti graminacee e dicotiledoni annuali, con azione prolungata nei confronti di <i>Abutilon theophrasti</i> ed altre infestanti a nascita scalare | MARKER DUO (2-2,8 l/ha)  |

DISERBO DI POST-EMERGENZA

| EPOCA DI INTERVENTO | TIPOLOGIA DI INFESTANTE | FORMULATI E DOSI |
|---|--|--|
| Post-emergenza del mais (fino a 6 foglie vere) con infestanti emerse nelle prime fasi di sviluppo | Dicotiledoni annuali e perenni, anche in presenza di ruderali (<i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Xanthium</i>); ridurre le dosi in caso di impiego in miscela | JOKER (0,8-1,2 l/ha) JOKER 480 (0,4-0,6 l/ha) MAISOT (1,5 l/ha) SULCOCAP (1-1,5 l/ha)  |
| | Infestazioni graminacee | SIMUN 40 OD (1-1,5 l/ha) |
| | Infestazioni miste in presenza di Sorghetta da rizoma ed altre graminacee | MAZICA (440 g/ha)  |

DIFESA DAGLI INSETTI IN VEGETAZIONE

| EPOCA DI INTERVENTO | TIPOLOGIA DI INFESTANTE | FORMULATI E DOSI |
|--|---|---|
| Post-emergenza della coltura, intervenendo in presenza dell'insetto o al superamento delle soglie di danno | Afidi, Nottue, Piralide, Diabrotica (contro Piralide intervenire sempre prima della penetrazione delle larve negli stocchi; in caso di ovideposizioni scalari è consigliabile l'aggiunta di un formulato ad azione ovicida) | METEOR (0,6-0,8 l/ha) JUDO (0,2-0,25 l/ha) |

COADIUVANTI

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| In associazione ad agrofarmaci | Come bagnante in aggiunta a diserbanti (solfoniluree e ormonici) | VECTOR (1 l/ha) |
| | Come bagnante in aggiunta a insetticidi (piretroidi) | VECTOR (0,5 l/ha) |



CHIMIBERG marchio di Diachem S.p.A.
 Uffici e stabilimento: Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG)
 Tel. 0363 355611
 info@chimiberg.com www.chimiberg.com
 Azienda con Sistema di Gestione Certificato: QUALITÀ ISO 9001,
 SICUREZZA ISO 45001, AMBIENTE ISO 14001
 Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.


 Altro che favole®