

**FORMULATI CHIMIBERG  
PER IL DISERBO DEL MAIS**

**MARKER  
DUOX** CLIVIS  
**DUO**

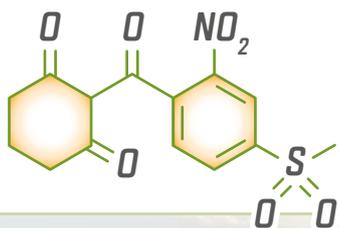
**IL DISERBO DI PRE-EMERGENZA  
A TRAZIONE INTEGRALE**

  
**chimiberg®**

- **DISERBO DI PRE-EMERGENZA E POST PRECOCE** -

# 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



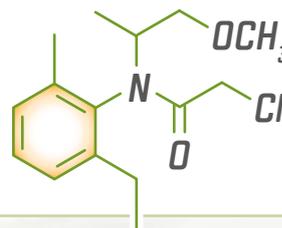
## MESOTRIONE

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 sospendibile (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



DOSE D'IMPIEGO	<p><b>PRE-EMERGENZA:</b> 2,5-2,8 l/ha</p> <p><b>POST-EMERGENZA PRECOCE:</b> 2-2,5 l/ha (utilizzare la dose minore su terreni leggeri)</p>
ATTIVITÀ ERBICIDA	<p><b>INFESTANTI SENSIBILI:</b></p> <p><b>GRAMINACEE</b> <i>Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Panicum dichotomiflorum, Poa annua, Setaria glauca, Sorghum halepense</i> (da seme)</p> <p><b>DICOTILEDONI</b> <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><b>INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:</b> <i>Acalypha virginica, Ammi majus, Bidens tripartita, Cyperus spp., Polygonum aviculare, Polygonum convolvulus, Portulaca oleracea, Xanthium strumarium</i></p>
CONFEZIONE	 Tanica da 5 litri (cartone 4 pz)

## CLIVIS DUO



DOSE D'IMPIEGO	<p><b>PRE-EMERGENZA:</b> 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><b>INFESTANTI SENSIBILI:</b></p> <p><b>GRAMINACEE</b> <i>Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Panicum dichotomiflorum, Setaria spp., Sorghum halepense</i></p> <p><b>DICOTILEDONI</b> <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><b>INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI:</b> <i>Abutilon theophrasti, Raphanus raphanistrum, Sinapis spp.</i></p>
CONFEZIONE	 Tanica da 5 litri (cartone 4 pz)

# - **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 -

## 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 
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> )	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 e DIAGRO marchi di  IACHEM S.p.A.

Uffici e stabilimento:

Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG)

Tel. 0363 355611

info@chimiberg.com - info@diagro.it - www.diachemitalia.it

Azienda con Sistema di Gestione Certificato:

QUALITÀ ISO 9001, SICUREZZA ISO 45001, AMBIENTE ISO 14001

Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.

