

# Linea protezione colture industriali



**syngenta**®

2023



# Indice

---

Le soluzioni Syngenta per la protezione delle colture industriali pag. 4

---

FORCE Evo pag. 6

---

## **Diserbo di pre-emergenza**

---

DUAL Gold pag. 8

---

DOMITREL 400 CS pag. 10

---

## **Diserbo di post-emergenza precoce**

---

PRIMAGRAM Gold pag. 12

---

## **Diserbo di post-emergenza**

---

CASPER pag. 14

---

ZETROLA pag. 16

---

LISTEGO pag. 18

---

FLUENCE **NOVITÀ** pag. 20

---

## **Insetticidi**

---

KARATE Zeon e KARATE Zeon 1.5 pag. 22

---

Evure Pro pag. 24

---

## **Fungicidi**

---

AMISTAR Gold pag. 25

---

PECARI 300 **NOVITÀ** pag. 26

---

# Le soluzioni Syngenta per la protezione delle colture industriali

## Valorizzare le produzioni italiane, migliorando la produttività delle aziende agricole del nostro Paese, è l'obiettivo alla base dell'impegno di Syngenta

Da sempre Syngenta opera nel settore delle colture industriali (barbabietola da zucchero, colza, girasole, soia e sorgo) per massimizzare il valore delle produzioni tramite l'integrazione ottimale di tecnologie, mezzi di produzione e servizi al fine di rendere queste colture produttive, nel rispetto della sostenibilità economica e ambientale.

### In particolare, la nostra offerta è costituita da

- **una genetica fortemente innovativa** in grado di rispondere alle esigenze di un mercato in evoluzione: **13 ibridi di girasole, 5 di sorgo, 3 ibridi di colza e 3 varietà di soia;**
- un **servizio di assistenza alle aziende agricole** che si basa su:
  - una capillare ed esperta organizzazione sul territorio;
  - modelli all'avanguardia a supporto della gestione aziendale per fornire all'agricoltore indicazioni agronomiche sulla base dell'andamento climatico stagionale per massimizzare i raccolti in termini di qualità e quantità.
- **una gamma completa di prodotti per la protezione, punto di riferimento in termini di efficacia e affidabilità.** Per massimizzare il potenziale produttivo delle colture industriali è fondamentale proteggere le piante in tutte le fasi del loro ciclo colturale.

A tal fine, Syngenta offre una gamma completa e in continua evoluzione di soluzioni che seguono passo per passo le fasi fenologiche delle diverse colture: geoinsetticidi, erbicidi, fungicidi, insetticidi e biostimolanti.



	<b>GEOINSETTICIDI</b>	<b>ERBICIDI</b>	<b>FUNGICIDI</b>	<b>INSETTICIDI</b>	<b>BIOSTIMOLANTI</b>
	FORCE Evo FORCE Ultra	DUAL Gold TOUCHDOWN ZETROLA	AMISTAR Gold SCORE 25 EC TIOVIT Jet	EVURE Pro KARATE Zeon KARATE Zeon 1.5	VIXERAN NATURBAT N NUTRIBIO N RHIZOSUMM PROBIOTIC N ISABION
	FORCE Evo	ZETROLA	AMISTAR Gold PECARI 300 RIDOMIL Gold SL	EVURE Pro KARATE Zeon KARATE Zeon 1.5	VIXERAN NATURBAT N NUTRIBIO N RHIZOSUMM PROBIOTIC N ISABION
	FORCE Evo	DOMITREL 400 CS DUAL Gold FLUENCE LISTEGO* ZETROLA	AMISTAR Gold	KARATE Zeon KARATE Zeon 1.5	VIXERAN NATURBAT N NUTRIBIO N RHIZOSUMM PROBIOTIC N ISABION
	FORCE Evo	DOMITREL 400 CS DUAL Gold TOUCHDOWN ZETROLA	RIDOMIL Gold SL	KARATE Zeon KARATE Zeon 1.5	VIXERAN NATURBAT N NUTRIBIO N RHIZOSUMM PROBIOTIC N ISABION
	FORCE Evo	CASPER DOMITREL 400 CS MONDAK 480 S PRIMAGRAM GOLD	TIOVIT Jet TIOVIT 800 L	KARATE Zeon KARATE Zeon 1.5	VIXERAN NATURBAT N NUTRIBIO N RHIZOSUMM PROBIOTIC N ISABION

\* Erbicida per ibridi CLEARFIELD®

© Il simbolo CLEARFIELD e CLEARFIELD sono marchi registrati di BASF © 2021 BASF. Tutti i diritti riservati.



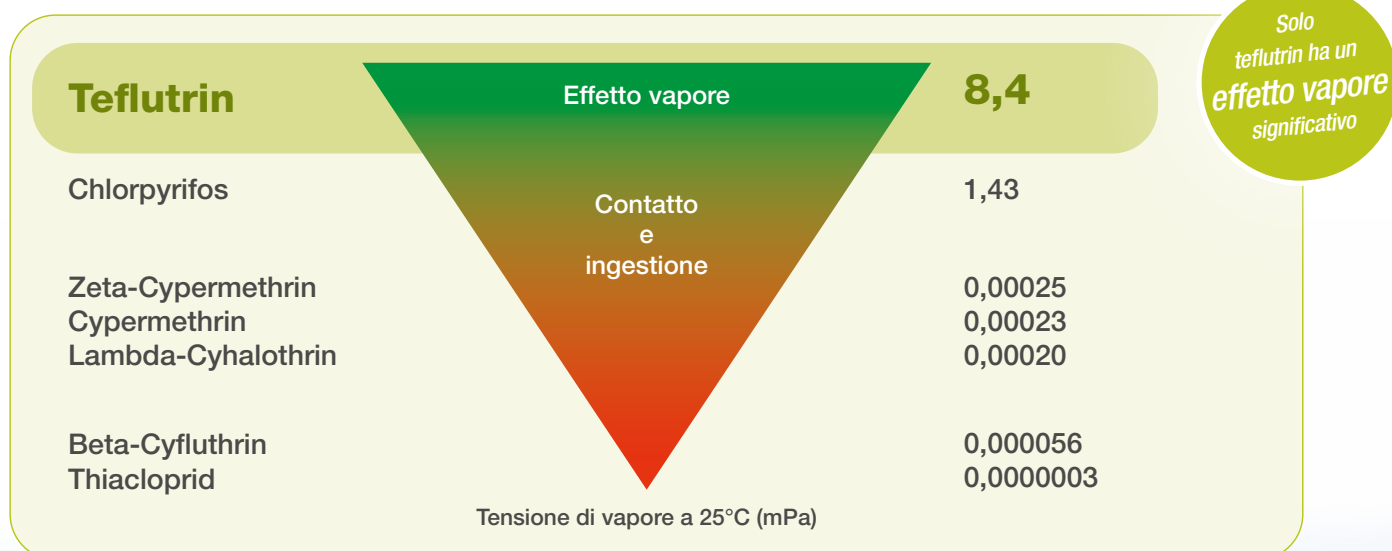
## Protezione e nutrizione tutto in uno

### Tutta la sicurezza dell'efficacia di teflutrin all'interno di un granulo con «effetto starter»

FORCE EVO è un insetticida granulare a base di teflutrin che agisce per contatto e ingestione; nella sua fase di vapore possiede una forte attività repellente che ne aumenta l'efficacia protettiva.

FORCE EVO si muove e permea molto bene tutte le tipologie di suolo grazie alla sua tensione di vapore. In particolare, nel terreno gasifica e si distribuisce nello stesso a protezione delle piantule del girasole dall'attacco della maggior parte degli insetti terricoli.

### Teflutrin: l'insetticida con la maggiore tensione di vapore



Fonte dati: PPDB - Pesticide Properties DataBase.



Grazie alla sua particolare formulazione contenente fosforo e azoto, **FORCE Evo** esplica un'azione **stimolante del processo germinativo del seme**.

In particolare, l'**azoto** è l'elemento nutritivo che maggiormente condiziona il potenziale produttivo della coltura scelta e influenza anche la qualità della stessa (ad esempio nel girasole migliora la qualità degli acheni). La limitata disponibilità di azoto nelle prime fasi determina piante pallide e poco vigorose, particolarmente presenti in primavera fredde e piovose.


Il **fosforo**, invece, è un elemento nutritivo che entra in diversi processi fisiologici della pianta ed è una componente fondamentale di fosfolipidi, lecitine, fitina e nucleoproteine. La presenza di fosforo sin dalle prime fasi dello sviluppo delle piante favorisce la crescita delle radici che riescono ad assorbire maggiori quantitativi di acqua ed elementi nutritivi.

### Vantaggi dei granuli "attivi" di FORCE Evo

- **Adeguate rapporto (10:44) tra azoto ammoniacale e fosforo.**
- **Elevato contenuto di fosforo assimilabile**, fondamentale nelle prime fasi di sviluppo della coltura.
- **Aggiunta di microelementi** (Mn 3%, Zn 2%) utili a prevenire carenze nelle prime fasi di sviluppo delle plantule.
- **Unità fertilizzanti e microelementi localizzate:**
  - germinazione facilitata;
  - migliore sviluppo radicale e vigoria delle piante;
  - anticipo delle fasi fenologiche.



Formulazione "evoluta" per un'azione stimolante del processo germinativo.

Composizione:	Teflutrin 0,5%
Formulazione:	Granulare
Indicazioni di pericolo:	ATTENZIONE 
Confezioni:	Sacchi da 10 kg
Registrazione Ministero della Salute:	N. 17079 del 20.12.2017



# La soluzione per la gestione delle infestanti resistenti

DUAL GOLD è l'erbicida per il controllo di graminacee e dicotiledoni difficili e resistenti.

## Protegge più a lungo

DUAL Gold offre una superiore e prolungata azione erbicida nei confronti delle infestanti graminacee, che si rivela utilissima in presenza di nascite scalari o tardive.

## È sicuro per le colture

DUAL Gold è perfettamente selettivo nei confronti della coltura e ne permette il regolare sviluppo.

## Dà più libertà di scelta

DUAL Gold si presta ad essere miscelato con altri diserbanti per ottenere la soluzione più adatta ad ogni problema. Ciò consente la migliore scelta delle sostanze attive e del loro dosaggio.

## Le infestanti controllate

DUAL GOLD controlla efficacemente le infestanti graminacee ed alcune importanti dicotiledoni.

### Infestanti sensibili

*Alopecurus myosuroides* (coda di volpe)  
*Amaranthus retroflexus* (amaranto comune)  
*Digitaria sanguinalis* (digitaria)  
*Echinochloa crus-galli* (giavone comune)  
*Fumaria officinalis* (fumaria)  
*Matricaria chamomilla* (camomilla)  
*Panicum dichotomiflorum* (giavone americano)  
*Portulaca oleracea* (porcellana)  
*Setaria* spp. (setaria)  
*Sorghum halepense* (sorghetta da seme)  
*Stellaria media* (stellaria)  
*Veronica* spp. (veronica)

### Infestanti mediamente sensibili

*Avena* spp. (avena)  
*Chenopodium album* (farinello comune)  
*Fallopia (Polygonum) convolvulus* (convolvolo nero)  
*Lolium* spp. (loglio)  
*Polygonum persicaria* (persicaria)  
*Polygonum aviculare* (correggiola)  
*Solanum nigrum* (erba morella)



*Digitaria sanguinalis*



*Amaranthus retroflexus*



*Echinochloa crus-galli*



## Diserbo di pre-emergenza



### Epoca e modalità di applicazione

Coltura	Epoca di intervento	Dosi
Barbabetola da zucchero	Pre-emergenza	0,4 - 0,5 l/ha
Girasole	Pre-emergenza	1,0 - 1,25 l/ha
Soia	Pre-emergenza	1,0 - 1,25 l/ha

### Miscele

A seconda della coltura da diserbare, DUAL Gold può essere integrato con altri prodotti residuali per completarne lo spettro d'azione.

### Aspetti agronomici

Eseguire le applicazioni su terreno già umido o che sarà bagnato da successive piogge o irrigazioni: ciò è determinante per un'azione completa del diserbante.

**Composizione:** S-Metolachlor 86,5% (960 g/l)

**Formulazione:** Concentrato emulsionabile

**Indicazioni di pericolo:**

ATTENZIONE  

**Confezioni:** Flacone da 1 l, tanica da 5 l e da 20 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 10734 del 23.2.2001



# Domitrel® 400 CS

## Il nuovo erbicida innovativo di pre-emergenza o post-emergenza precoce a base di pendimetalin

L'innovativa formulazione in microcapsule di DOMITREL 400 CS consente il rilascio progressivo della sostanza attiva nel terreno; ciò massimizza la persistenza d'azione del prodotto e contemporaneamente ne assicura la selettività sulla coltura.

### Come agisce pendimetalin

Questa sostanza attiva agisce inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli delle principali infestanti annuali graminacee e dicotiledoni. Le infestanti sono controllate anche nello stadio di plantula, purché le graminacee non abbiano superato lo stadio di 1-1,5 foglie e le dicotiledoni lo stadio di 2-3 foglie vere.

**DOMITREL 400 CS è caratterizzato da un'elevata flessibilità di impiego e da un'ottima compatibilità** con altri erbicidi di pre-emergenza come il DUAL GOLD su girasole e soia, oppure con PRIMAGRAM GOLD su sorgo per completarne lo spettro d'azione.




## Diserbo di pre-emergenza



### Epoca e modalità di applicazione

Infestanti	Coltura	Dosi (l/ha)	Epoca di intervento
<b>Sensibili</b> Graminacee - <i>Digitaria sanguinalis</i> (sanguinella) e <i>Panicum dichotomiflorum</i> (giavone americano)  Dicotiledoni <i>Anagallis arvensis</i> (anagallide), <i>Lamium spp.</i> (falsa ortica) e <i>Sinapis arvensis</i> (senape selvatica)  <b>Infestanti mediamente sensibili</b> Graminacee - <i>Alopecurus myosuroides</i> (coda di volpe), <i>Echinochloa crus-galli</i> (giavone comune), <i>Setaria spp.</i> (pabbio) e <i>Sorghum halepense</i> (sorghetta da seme)  Dicotiledoni <i>Amaranthus spp.</i> (amaranto), <i>Chenopodium spp.</i> (farinello), <i>Papaver rhoeas</i> (papavero), <i>Matricaria chamomilla</i> (camomilla), <i>Polygonum spp.</i> (poligono), <i>Portulaca oleracea</i> (porcellana comune), <i>Senecio vulgaris</i> (senecione), <i>Solanum nigrum</i> (erba morella), <i>Urtica urens</i> (ortica) e <i>Veronica spp.</i> (veronica)	Girasole	3,0	Pre-emergenza
	Soia	2,5	Pre-emergenza
	Sorgo	3,0	Pre-emergenza

<b>Composizione:</b>	Pendimetalin 34,8% (400 g/l)
<b>Formulazione:</b>	Sospensione acquosa concentrata di capsule
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	ATTENZIONE 
<b>Confezioni:</b>	Tanica da 5 l
<b>Registrazione Ministero della Salute:</b>	N. 17398 del 24.4.2019



## Due sostanze attive, massima efficacia

PRIMAGRAM Gold è la soluzione di Syngenta per il diserbo del sorgo in **post-emergenza precoce**.

### Ampio spettro d'azione

PRIMAGRAM Gold controlla le più diffuse infestanti del sorgo, sia graminacee sia dicotiledoni.

#### Graminacee:

---

Digitaria (*Digitaria sanguinalis*)  
Giavone americano (*Panicum dichotomiflorum*)  
Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*)  
Poa (*Poa* spp.)  
Setaria (*Setaria* spp.)  
Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*)

#### Infestanti mediamente sensibili:

---

Cencio molle (*Abutilon theophrasti*),  
Anagallide (*Anagallis arvensis*)

#### Dicotiledoni:

---

Amaranto comune (*Amaranthus retroflexus*)  
Borsa Pastore (*Capsella bursa pastoris*)  
Camomilla comune (*Matricaria chamomilla*)  
Erba morella (*Solanum nigrum*)  
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)  
Farinello comune (*Chenopodium album*)  
Forbicina (*Bidens tripartita*)  
Gerani (*Geranium* spp.)  
Mercorella (*Mercurialis annua*)  
Ortica (*Urtica urens*)  
Persicaria comune (*Polygonum persicaria*)  
Stellaria (*Stellaria media*)  
Veroniche (*Veronica* spp.)  
Stramonio (*Datura stramonium*),  
Galinsoga (*Galinsoga* spp.),  
Correggiola (*Polygonum aviculare*),  
Reseda comune (*Reseda lutea*),  
Grespino comune (*Sonchus oleraceus*)



## Diserbo di post-emergenza precoce



### Selettivo per la coltura

Applicato secondo le modalità raccomandate, PRIMAGRAM Gold risulta molto ben tollerato dalle colture di sorgo.

Disponibile anche presso  
i Consorzi Agrari con il marchio




 **Gardoprim® Gold**

### Epoca e dosi d'impiego

Epoca di intervento	Dosi
<b>Post-emergenza precoce</b> alle 2-3 foglie del sorgo, con infestanti appena emerse.	3 litri per ettaro nella generalità dei casi.  In caso di applicazione su terreni leggeri si consiglia la riduzione del dosaggio a 2,5 litri per ettaro. Su terreni argillosi e mal preparati si consiglia di innalzare la dose a 4 litri per ettaro.

### Modalità di applicazione

- PRIMAGRAM Gold può essere applicato con le usuali attrezzature da irrorazione, con volumi di 300 - 400 litri d'acqua per ettaro.
- Eseguire le applicazioni su terreno già umido o che verrà bagnato da successive piogge o irrigazioni: ciò è determinante per un'azione completa del diserbante.

<b>Composizione:</b>	S-Metolachlor 28,9% (312,5 g/l) Terbutilazina 17,4% (187,5 g/l)
<b>Formulazione:</b>	Emulsione sospendibile
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	ATTENZIONE   
<b>Confezioni:</b>	Flacone da 1 l, tanica da 5 l, tanica da 20 l
<b>Registrazione Ministero della Salute:</b>	N. 10735 del 23.2.2001



# L'esclusiva soluzione per il diserbo del sorgo in post-emergenza

**CASPER** è l'erbicida per le infestanti dicotiledoni del sorgo dotato di proprietà sistemiche ed agisce sia per contatto sia per attività residuale.

## Azione mirata sulle infestanti difficili

CASPER è attivo nei confronti di numerose infestanti a foglia larga, sia annuali sia perenni. Si distingue in modo particolare per l'efficace controllo di *Abutilon*, poligonacee (*Polygonum convolvulus/aviculare/lapathifolium/persicaria*), *Bidens*, *Xanthium*, *Ammi majus*, Topinambur e delle infestanti perenni (*Convolvulus arvensis*, *Calystegia sepium*, *Cirsium arvense*).

## Lo spettro d'azione

CASPER controlla in modo efficace numerose infestanti dicotiledoni.

### Infestanti sensibili:

---

<i>Abutilon theophrasti</i> (cencio molle)	<i>Helianthus annuus</i> (girasole)
<i>Amaranthus retroflexus</i> (amaranto comune)	<i>Kickxia spuria</i> (linaria)
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ambrosia)	<i>Matricaria chamomilla</i> (camomilla)
<i>Ammi majus</i> (visnaga maggiore)	<i>Polygonum aviculare</i> (correggiola)
<i>Atriplex patula</i> (atriplce)	<i>Polygonum convolvulus</i> (convolvolo)
<i>Beta</i> spp. (barbabietola)	<i>Polygonum lapathifolium</i> (poligono nodoso)
<i>Bidens tripartita</i> (forbicina)	<i>Polygonum persicaria</i> (persicaria)
<i>Calystegia sepium</i> (vilucchione)	<i>Portulaca oleracea</i> (erba porcellana)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (borsapastore comune)	<i>Senecio vulgaris</i> (senecione comune)
<i>Chenopodium album</i> (farinaccio)	<i>Sinapis arvensis</i> (senape selvatica)
<i>Chenopodium polyspermum</i> (polisporo)	<i>Sonchus arvensis</i> (crespino dei campi)
<i>Cirsium arvense</i> (stoppione)	<i>Sonchus asper</i> (crespino spinoso)
<i>Convolvulus arvensis</i> (vilucchio comune)	<i>Sonchus oleraceus</i> (crespino comune)
<i>Diploaxis</i> spp. (ruchetta)	<i>Stellaria media</i> (stellaria)
<i>Galinsoga parviflora</i> (galinsoga)	<i>Taraxacum officinale</i> (dente di leone)
<i>Helianthus tuberosus</i> (topinambur)	<i>Xanthium</i> spp. (nappola)

### Infestanti mediamente sensibili:

---

<i>Acalypha virginica</i> (acalifa)
<i>Mercurialis annua</i> (mercorella comune)

## Selettivo per la coltura

Alle dosi raccomandate, CASPER risulta molto ben tollerato dalle colture di sorgo.

## Diserbo di post-emergenza



### Epoca e dosi d'impiego

CASPER si impiega in post-emergenza della coltura e delle infestanti. Il trattamento deve essere eseguito con coltura in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.

Epoca di intervento	Dose
<b>Post-emergenza</b> Sorgo dalla 3° foglia ai 2 culmi. Applicare su infestanti annuali nei primi stadi di sviluppo (2 - 4 foglie vere). Su perenni, quali <i>Convolvulus arvensis</i> e <i>Calystegia sepium</i> , applicare quando le infestanti hanno raggiunto almeno la dimensione di 15 cm, mentre nei confronti di <i>Cirsium arvense</i> allo stadio di rosetta dell'infestante.	<b>CASPER</b> 0,3 - 0,4 kg/ha + bagnante <b>ETRAVON® PRO</b> 1l/ha con avvertenza di utilizzare la dose maggiore su infestanti più sviluppate o perennanti e se l'impiego non è in miscela con altri prodotti dicotiledonici.

### Modalità di applicazione

CASPER può essere applicato con le usuali attrezzature da irrorazione a media o bassa pressione, con volumi di 200 - 400 litri d'acqua per ettaro.

### Raccomandazioni speciali

- Non effettuare applicazioni con insetticidi fosfororganici nei 10 giorni precedenti o seguenti l'applicazione di CASPER.
- Dopo le colture trattate con CASPER possono essere seminate, seguendo i normali intervalli, le seguenti colture: frumento, orzo, loietto, erba medica, mais, sorgo, soia, riso, girasole, patata, pomodoro, fagiolo, pisello, colza, prati polifiti, barbabietola da zucchero a semina primaverile nelle regioni settentrionali. Per tutte le altre colture si raccomanda un intervallo di 12 mesi.
- In caso di distruzione accidentale della coltura è possibile riseminare mais e sorgo.
- Subito dopo il trattamento effettuato con CASPER è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. Seguire la procedura riportata sull'etichetta del prodotto.

**Composizione:** Prosulfuron 5% - Dicamba 50%

**Formulazione:** Granuli idrodispersibili

**Indicazioni di pericolo:**

**ATTENZIONE**



**Confezioni:** Tanica da 1 kg

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 13313 del 27.11.2009



## Il nuovo campione nel controllo delle infestanti graminacee

È l'erbicida a base di Propaquizafop per il **controllo delle graminacee di girasole, colza, soia e barbabietola da zucchero in post-emergenza**; è perfettamente selettivo nei confronti della coltura e viene assorbito rapidamente: piogge dopo un'ora dal trattamento non ne compromettono l'efficacia erbicida.

Grazie alla sua rapidità d'azione, elimina tempestivamente la competizione delle malerbe e favorisce la crescita della coltura.

ZETROLA è disponibile in formulazione liquida pratica da impiegare e sicura per l'operatore e non necessita di bagnante.

ZETROLA elimina rapidamente le infestanti a foglia stretta sia annuali sia perenni.

### Le infestanti controllate da ZETROLA

#### Infestanti sensibili

*Avena* spp. (avena)  
*Bromus sterilis* (forasacco rosso)  
*Echinochloa crus-galli* (giavone)  
*Hordeum vulgare* (orzo)  
*Lolium* spp. (loglio)  
*Panicum dichotomiflorum* (giavone americano)  
*Panicum miliaceum* (miglio)  
*Phalaris* spp. (falaride)  
*Setaria* spp. (setaria)  
*Sorghum halepense* (sorghetta)  
*Triticum* spp. (frumento)  
Nascite spontanee di cereali.

#### Infestanti mediamente sensibili

*Agropyron repens* (falsa gramigna)  
*Alopecurus myosuroides* (coda di volpe)  
*Cynodon dactylon* (gramigna)  
*Digitaria sanguinalis* (sanguinella)  
*Oryza rufipogon* (riso crodo)  
*Poa* spp. (fienarola)



*Avena* spp.



*Bromus sterilis*



*Phalaris* spp.



*Sorghum halepense*



*Alopecurus myosuroides*



## Diserbo di post-emergenza



### Epoca e modalità di applicazione

Coltura	Epoca di intervento	Dose
Barbabetola da zucchero Colza Girasole Soia	Post-emergenza	0,8 - 2,0 l/ha Intervenire adattando il dosaggio in funzione delle malerbe presenti e del loro stadio di sviluppo.

**Composizione:** Propaquizafop 9,60% (100 g/l)

**Formulazione:** Concentrato emulsionabile

**Indicazioni di pericolo:**

PERICOLO



**Confezioni:** Flacone da 1 l, tanica da 5 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 17115 del 7.12.2017



## La soluzione Syngenta per gli ibridi di girasole tolleranti agli imidazolinoni

LISTEGO è l'erbicida di Syngenta per il diserbo in post-emergenza degli ibridi di girasole tolleranti all'erbicida imazamox.



Syngenta raccomanda LISTEGO per il diserbo dei propri ibridi di girasole tolleranti agli imidazolinoni (CLEARFIELD<sup>®</sup>): TALENTO, SY EXPERTO e SY EXCELLIO.

### Elevata efficacia sulle infestanti difficili

LISTEGO agisce su numerose infestanti sia dicotiledoni sia graminacee. Permette, inoltre, di controllare sia *Orobanche* spp. (orobanche) sia *Xanthium* spp. (nappole), infestanti di difficile contenimento da parte degli erbicidi di pre-emergenza.

### Attività erbicida

LISTEGO viene assorbito dalle infestanti per via fogliare e attraverso le radici: ciò consente al prodotto di svolgere un'azione erbicida più completa e prolungata. L'assorbimento radicale è influenzato dal tipo di terreno e dalla sua umidità.

### Pre + post-emergenza: il programma vincente

Il diserbo in pre-emergenza con DUAL GOLD (+ eventuale partner dicotiledonica come DOMITREL 400 CS) è il trattamento di base in grado di controllare la maggior parte delle infestanti del girasole. LISTEGO è la soluzione ideale per completare in post-emergenza il controllo delle malerbe più difficili.

### Le infestanti controllate da LISTEGO

#### Infestanti sensibili

<i>Abutilon theophrasti</i> (cencio molle)	<i>Polygonum</i> spp. (poligoni)
<i>Amaranthus</i> spp. (amaranto)	<i>Raphanus</i> spp. (ravanelli)
<i>Atriplex patula</i> (atriplice)	<i>Sinapis</i> spp. (senape)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (borsapastore)	<i>Solanum nigrum</i> (erba morella)
<i>Datura stramonium</i> (stramonio)	<i>Stachys annua</i> (stregona annuale)
<i>Myagrum perfoliatum</i> (miagro liscio)	<i>Xanthium</i> spp. (nappole)

#### Infestanti mediamente sensibili

<i>Alopecurus myosuroides</i> (coda di volpe)	<i>Lolium</i> spp. (loglio)
<i>Avena</i> spp. (avena)	<i>Orobanche</i> spp. (orobanche)
<i>Lamium</i> spp. (falsa ortica)	



## Aspetti agronomici

- Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa di malerbe resistenti, si consiglia di alternare o miscelare a LISTEGO prodotti erbicidi aventi un differente meccanismo d'azione.
- Nell'ambito delle rotazioni colturali non utilizzare esclusivamente erbicidi inibitori dell'acetolattatosintetasi (ALS). Su ciascun appezzamento, non utilizzare per più di due anni su quattro solo erbicidi inibitori ALS.
- Per controllare il girasole selvatico nelle zone circostanti i campi coltivati con girasole CLEARFIELD (capezzagne, bordi stradali, fossi), si raccomanda di utilizzare erbicidi non-ALS e/o sfalciare prima della produzione di seme.
- Lasciare trascorrere almeno quattro mesi prima di seminare in successione alla coltura trattata con LISTEGO: cavoli, orzo, patata, pomodoro, varietà di frumento o di girasole o ibridi di mais non dichiaratamente resistenti agli imidazolinoni. Barbabietola da zucchero e colza possono essere seminate solo sei mesi dopo il trattamento, previa aratura del terreno.

## Epoca e modalità di applicazione

Coltura	Epoca di intervento	Dose
Girasole tollerante agli erbicidi imidazolinoni (CLEARFIELD)	Post-emergenza, con girasole fra 2 e 6 foglie	0,75 - 1,25 l/ha

**Composizione:** Imazamox 3,7% (40 g/l)

**Formulazione:** Concentrato solubile

**Indicazioni di pericolo:**

**ATTENZIONE**



**Confezioni:** Flacone da 1 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 15693 del 25.2.2013



® Il simbolo CLEARFIELD e CLEARFIELD sono marchi registrati di BASF © 2021 BASF. Tutti i diritti riservati.



## Il nuovo erbicida per il diserbo in post-emergenza di varietà di girasole tolleranti a FLUENCE

**FLUENCE** è il nuovo erbicida di post-emergenza ad **ampio spettro d'azione** per il controllo delle principali dicotiledoni del girasole, nappola (*Xanthium* spp.) e girasole selvatico.

**FLUENCE** ha un'ampia finestra di applicazione compresa tra le 2 e le 8 foglie della coltura. Il prodotto è perfettamente selettivo sugli ibridi di girasole tolleranti a **FLUENCE** e può essere miscelato con i prodotti della gamma Syngenta.

Si consiglia l'uso di un bagnante specifico.

Per maggiori dettagli sugli ibridi tolleranti a **FLUENCE** si consiglia la visione del catalogo sementi Syngenta.

### **FLUENCE** controlla un elevato numero di infestanti dicotiledoni, come:

Amaranto ( <i>Amaranthus</i> spp.)	Miagro ( <i>Myagrum perfoliatum</i> )
Visnaga maggiore ( <i>Ammi majus</i> )	Dente di cane ( <i>Picris echioides</i> )
Anagallide ( <i>Anagallis arvensis</i> )	Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> )
Coriandolo ( <i>Bifora radians</i> )	Poligono persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> )
Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	Ranuncoli ( <i>Ranunculus</i> spp.)
Farinello ( <i>Chenopodium</i> spp.)	Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )
Crisantemo delle messi ( <i>Chrysanthemum segetum</i> )	Rapistro ( <i>Rapistrum rugosum</i> )
Stramonio comune ( <i>Datura stramonium</i> )	Romice ( <i>Rumex</i> spp.)
Ruchetta ( <i>Diplotaxis</i> spp.)	Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> )
Convolvolo nero ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> )
Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> )	Stregona annuale ( <i>Stachys annua</i> )
Geranio ( <i>Geranium dissectum</i> ),	Centocchio ( <i>Stellaria media</i> )
Girasole selvatico ( <i>Heliantus</i> spp.)	Veccia ( <i>Vicia</i> spp.)
Falsa ortica ( <i>Lamium purpureum</i> )	Nappole ( <i>Xanthium</i> spp.)
Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	






### Epoca e modalità di applicazione

Coltura	Epoca di intervento	Dose
Girasole tollerante a FLUENCE	Post-emergenza, con girasole fra 2 e 8 foglie	40 g/ha

### I vantaggi di FLUENCE

- Ampio spettro d'azione incluse le infestanti difficili e ruderali
- Ampia finestra di applicazione
- Perfettamente selettivo sugli ibridi di girasole tolleranti a FLUENCE
- Formulazione ottimizzata

Composizione:	Tribenuron metile puro g 50,0 (50%)
Formulazione:	Granuli idrosolubili
Colture e campi d'impiego:	Girasole (su ibridi tolleranti a FLUENCE)
Indicazioni di pericolo:	<b>ATTENZIONE</b>   
Confezioni:	Flaconi da 100 g
Registrazione Ministero della Salute:	N. 17725 del 22.12.2020



## Gli insetticidi ad ampio spettro d'azione a base di lambda-cialotrina

**KARATE ZEON** e **KARATE ZEON 1.5**, a base di lambda-cialotrina, sono insetticidi piretroidi che, grazie ad una formulazione innovativa in nanocapsule a protezione della sostanza attiva (Zeon Technology), **assicurano una maggiore efficacia e una prolungata persistenza alla degradazione.**



### Dosi e modalità di impiego

Colture	Parassiti	Dosi (ml/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Barbabietola da zucchero	Altica	105 - 200	1	14 gg
	Afidi (foglie non accartocciate)	70 - 150		
	Cleono, Lisso	140 - 200		
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	100 - 125		
Cereali: avena, frumento, orzo, sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia	105 - 200	1	30 gg frumento, sorgo
	Nottue (allo scoperto). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg	100 - 125	2	
	Cimici	140 - 200	1	40 gg avena, orzo
Oleaginose: arachide, colza, cotone, girasole, soia*, ravizzone	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg	105 - 200	2	15 gg arachide, soia, cotone
	Altica, Meligete, Tentredine	105 - 200	1	
	Cimici e Cecidomia	140 - 300	1	30 gg colza, ravizzone
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	100 - 125	1	70 gg girasole

\* Soia: non superare la dose di 150 ml/ha

**Composizione:** Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)

**Formulazione:** Sospensione di capsule

**Indicazioni di pericolo:**

ATTENZIONE



**Confezioni:** Flacone da 250 ml, flacone da 1 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 10944 del 5.6.2001



## Insetticidi



KARATE ZEON e KARATE ZEON 1.5 sono altamente efficaci nel controllo di nottua, afidi, tripidi, piralide e adulti di diabrotica, nonché per il controllo della cimice asiatica.

## Karate Zeon® 1.5

### Dosi e modalità di impiego

Colture	Parassiti	Dosi (l/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Barbabetola da zucchero	Altica	1,0 - 1,3	1	14 gg
	Afidi (foglie non accartocciate)	0,7 - 1,0		
	Cleono, Lisso	1,3		
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0,8		
Mais, Mais dolce, Sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg	1,0 - 1,3	2	7 gg mais, mais dolce
	Nottue (allo scoperto)	0,7 - 0,85	1	
	Piralide e Diabrotica	1,3 - 1,7	1	30 gg sorgo
	Piralide e Diabrotica. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg	1,1 - 1,3	2	
Oleaginose: arachide, soia, cotone, colza, ravizzone, girasole	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo min. tra le applicazioni: 7 gg	1 - 1,3	2	15 gg arachide, soia, cotone
	Altica, Meligete, Tentredine	1 - 1,3	1	
	Cimici e Cecidomia	1,3 - 2,0	1	30 gg colza, ravizzone
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	0,8	1	

**Composizione:** Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)

**Formulazione:** Sospensione di capsule

**Indicazioni di pericolo:**

**ATTENZIONE**



**Confezioni:** Flacone da 500 ml, flacone da 1 l, tanica da 5 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 12940 del 27.1.2009





## L'insetticida dalla nuova formulazione: forte sui parassiti, delicato sugli impollinatori

### Caratteristiche e vantaggi

**EVURE PRO** è un insetticida ad ampio spettro d'azione a base di tau-fluvalinate per la difesa di barbabietola da zucchero e colza.

Agisce per contatto sul sistema nervoso degli insetti, **ha un'ottima efficacia iniziale e una buona persistenza d'azione.**

**EVURE PRO** possiede inoltre una **buona selettività nei confronti di insetti impollinatori (api e bombi)**, ha una buona persistenza anche con temperature elevate ed esplica un effetto collaterale acaricida.



### Epoca e modalità di applicazione

Colture	Parassiti	Dosi (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Colza	Afidi ( <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Coleotteri ( <i>Ceutorhynchus napi</i> , <i>Meligethes aeneus</i> , <i>Psylliodes chrysocephala</i> )	0,2	30 gg
Barbabietola da zucchero	Afidi ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp.) Lepidotteri ( <i>Mamestra</i> spp.) Altica ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ) Cleono ( <i>Conorhynchus mendicus</i> ) Cassida ( <i>Cassida vittata</i> )		14 gg

**Composizione:** Tau-fluvalinate 21,4% (240 g/l)

**Formulazione:** Emulsione acquosa (EW)

**Indicazioni di pericolo:** **ATTENZIONE**



**Confezioni:** Flaconi da 1 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 14210 del 6.6.2008







## La nuova soluzione di Syngenta per il controllo delle malattie fungine

### AMISTAR GOLD il fungicida risolutivo

AMISTAR GOLD è il fungicida per il contenimento delle principali patologie di girasole, colza e barbabietola da zucchero. Grazie all'ampio spettro d'azione controlla su girasole sclerotinia (*Sclerotinia* spp.), mal secco (*Leptosphaeria lindquistii*) e cancro dello stelo (*Diaporthe helianthi*); su colza primaverile sclerotinia (*Sclerotinia* spp.), su colza invernale sclerotinia (*Sclerotinia* spp.) e marciume secco (*Leptosphaeria maculans*) e, infine, su barbabietola da zucchero cercospora (*Cercospora beticola*), ruggini (*Uromyces betae*), oidio (*Erysiphe betae*), ramularia (*Ramularia beticola*) e rizoctonia (*Rhizoctonia solani*). **La presenza di due sostanze attive ottimizza l'efficacia dell'azione fungicida e aiuta a prevenire l'insorgenza di resistenze.** La sostanza attiva azoxystrobin, inoltre, porta un effetto positivo anche su questo gruppo di colture, agendo positivamente sulla fisiologia della pianta e assicurandone maggiore **sanità e rese produttive costantemente superiori.**

### Epoca e modalità di applicazione

Colture	Epoche d'impiego	Dosi (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Barbabietola da zucchero	<p><b>Per cercospora, ruggini, oidio, ramularia:</b> applicare dallo stadio di completa copertura del terreno con un intervallo minimo di 21 giorni per un massimo di 2 applicazioni all'anno.</p> <p><b>Per rizoctonia:</b> applicare dallo stadio di inizio sviluppo foglie vere a completa copertura del terreno.</p> <p>Nota: effettuare al massimo 2 applicazioni all'anno, indipendentemente dal patogeno. Su <i>Rhizoctonia solani</i> massimo 1 applicazione all'anno. Nel caso di 1 applicazione su <i>Rhizoctonia solani</i> il secondo trattamento sulle altre malattie fogliari può essere effettuato dopo un minimo di 30 giorni.</p>	1,0	35 gg
Girasole	Applicare dallo stadio di inizio allungamento dello stelo allo stadio di pre fioritura con un intervallo minimo di 21 giorni per un massimo di 2 applicazioni all'anno		-
Colza invernale	1 applicazione in autunno dallo stadio di 4 foglie 1 applicazione in primavera dallo stadio di inizio allungamento dello stelo fino a fine fioritura		-
Colza primaverile	1 sola applicazione allo stadio di inizio allungamento dello stelo		-

**Composizione:** Azoxystrobin 11,4% (125 g/l) - Difenconazolo 11,4% (125 g/l)

**Formulazione:** Sospensione concentrata

**Indicazioni di pericolo:**

ATTENZIONE



**Confezioni:** Tanica da 5 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 16252 del 1.8.2016





# Pecari® 300

NOVITÀ

Fungicidi



## Il nuovo fungicida per il controllo delle malattie fogliari della colza

**PECARI 300** è il nuovo fungicida ad azione sistemica per la protezione da marciume radicale, alternaria e phoma della colza.

Il protioconazolo è un triazolo specifico per questa coltura ed è caratterizzato da un effetto curativo ma soprattutto preventivo.

### Epoca e modalità di applicazione

Colture	Patogeni	Epoche d'impiego	Dosi (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Colza	Marciume radicale ( <i>Sclerotinia spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Phoma ( <i>Plenodomus lingam</i> )	Per il controllo di Phoma ( <i>Plenodomus lingam</i> ): applicare in autunno o primavera o al più tardi al primo segno della malattia.  Ripetere il trattamento in primavera se i sintomi della malattia si ripresentano dopo la prima applicazione in autunno.  Per marciume radicale e alternaria applicare da inizio a piena fioritura.  In caso di necessità il secondo trattamento su colza può essere effettuato ad almeno 21 giorni dal primo.	0,60	56 gg

**Composizione:** Protioconazolo puro g 28,04 (300 g/l)

**Formulazione:** Emulsione concentrata

**Indicazioni di pericolo:**

PERICOLO



**Confezioni:** Flaconi da 1 l, taniche da 5 l

**Registrazione Ministero della Salute:** N. 18021 del 22/03/2022







**syngenta®**

**Syngenta Italia S.p.A.**

Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. ® e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. DOMITREL®400 CS: registrazione Adama Agan Ltd. - ETRAVON® PRO: registrazione Cheminova Agro Italia s.r.l. - FORCE® EVO: registrazione Diachem S.p.A. - EVURE PRO®: registrazione Adama Italia s.r.l. - ZETROLA®: registrazione Adama Quena N.V. - LISTEGO®: registrazione BASF Italia S.p.A. - PECARI® 300 è un marchio registrato di Globachem nv. PECARI® 300: registrazione Globachem nv. - FLUENCE® è un marchio registrato da FMC Corporation o da sue società affiliate ed è utilizzato sotto licenza da Syngenta.