

# FELIN®

**Erbicida graminicida di post-emergenza selettivo per numerose colture sia erbacee sia arboree  
(concentrato emulsionabile)  
GRUPPO HRAC: 1**

## FELIN®

### COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:  
fluazifop-P-butile puro g 15,8 (= 150 g/l)  
coformulanti q.b. a g 100  
Contiene fluazifop-p-butile: può creare reazioni allergiche

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P308+P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.



**ATTENZIONE**

**Nufarm Italia S.r.l.** – Viale Luigi Majno 17/A - 20122 Milano; sede amm.va via Guelfa 5 – 40138 - Bologna. Tel. 051 0394022

Stabilimenti di produzione:  
Nufarm S.A.S. – Gaillon (Francia)

Stabilimento di confezionamento:  
Althaller Italia S.r.l. - San Colombano al Lambro (MI)

Registrazione Ministero della Salute n. 18668 del 31/05/2024

Partita n. vedi corpo della confezione

Contenuto netto: ml 250 - 500, 1 – 5 – 10 – 20 L

© marchio registrato Nufarm

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere le acque sotterranee, non applicare prodotti contenenti Fluazifop-P più di una volta ogni due anni in caso di uso su crucifere oleaginose.

Per proteggere le acque sotterranee, non applicare il prodotto su più del 30% della superficie coltivata a pomacee, drupacee, agrumi, frutta a guscio, actinidia, olivi, banani, ananas, fichi, luppolo, ornamentali e floreali, e su non più del 50% della superficie coltivata a vite o piccoli frutti.

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di almeno 5 metri dalle acque superficiali.

Per proteggere le piante non bersaglio, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di almeno 20 metri dalla zona non coltivata, in alternativa, utilizzare dispositivi di riduzione della deriva di almeno il 75% rispettando una fascia di sicurezza di almeno 5 metri.

Non rientrare nell'area trattata prima che siano trascorse almeno 48 ore dall'applicazione.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: irritante per cute e mucose fino all'ulcerazione delle mucose oro-faringea ed esofagea; irritante oculare, miosi. Nausea, vomito, cefalea, ipertermia, sudorazione, dolori addominali, diarrea. Danni al SNC: vertigini, atassia, iporefflessia, nevriti e neuropatie periferiche, parestesie, paralisi, tremori, convulsioni. Ipotensione arteriosa, tachicardia e vasodilatazione, alterazioni ECG. Muscoli: dolenzia, rigidità, fascicolazione: gli spasmi muscolari in genere precedono di poco la morte. Exitus per collasso vascolare periferico.

Terapia sintomatica. Ospedalizzare.

Controindicazioni: non provocare il vomito poiché nel formulato sono presenti distillati del petrolio come solventi.

**Consultare un Centro Antiveleni.**

### CARATTERISTICHE

FELIN è un erbicida specifico per il controllo delle infestanti graminacee. Esso è assorbito dalle parti verdi delle piante e traslocato, per via sistemica, sia verso gli apici vegetativi sia verso le radici, i rizomi e gli stoloni.

Il prodotto è assorbito rapidamente (entro 3 ore dal trattamento) ed i primi sintomi appaiono nell'ambito di una settimana.

## MODALITÀ DI IMPIEGO

FELIN si distribuisce con attrezzature a bassa pressione (2-3 atm), impiegando ugelli a ventaglio o a specchio. Intervenire durante le ore fresche del giorno, su infestanti in attiva crescita, impiegando volumi d'acqua medi (200-400 l/ha) onde favorire la uniforme copertura della vegetazione. Trattare quando le infestanti graminacee si trovano nello stadio di:

- 1-3 foglie/accestimento per avena (*Avena* spp.), bromo (*Bromus* spp.), coda di volpe (*Alopecurus* spp.), digitaria (*Digitaria sanguinalis*), giavone (*Echinochloa* spp.), setaria (*Setaria* spp.), sorghetta da seme (*Sorghum halepense*), loglio (*Lolium* spp.), falaride (*Phalaris* spp.), ricacci di frumento ed orzo;

- la sorghetta da rizoma (*Sorghum halepense*) va trattata ad un'altezza di 30- 50 cm.

L'erba fienarola (*Poa annua*) è mediamente resistente.

Da non usare su terreni sabbiosi.

Su crucifere oleaginose non applicare il prodotto sullo stesso campo più di una volta ogni due anni. Da non usare sullo stesso appezzamento più di una volta all'anno per tutte le altre colture.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

COLTURA	Dose massima per ettaro (l/ha)
Agrumi (arancio, mandarino, limone, clementino, pompelmo, tangerino, kumquat - colture in produzione) Frutta a guscio (mandorlo, castagno, nocciolo, noce, pistacchio) Drupacee (albicocco, pesco, nettarina, ciliegio, susino) Pomacee (melo, pero, nespolo, cotogno, nashi) Olivo Actinidia (coltura in produzione) Banano Fico Forestali (anche prima del trapianto)	<b>1,6 l/ha</b> (Eseguire l'applicazione solo localizzata in banda lungo i filari e non su piena superficie del frutteto. Adattare la dose all'area effettivamente trattata, fino ad un massimo di un terzo (30%) della superficie coltivata; non superare quindi un totale di 0,5 litri di prodotto per ettaro di superficie coltivata)
Vite da tavola e da vino, Piccoli frutti (mirtillo, azzero, ribes nero, rosso e bianco, lampone, rosa canina, uva spina, bacche di sambuco, more di gelso)	<b>1,6 l/ha</b> (Eseguire l'applicazione solo localizzata in banda lungo i filari e non su piena superficie del vigneto. Adattare la dose all'area effettivamente trattata, fino ad un massimo di metà (50%) della superficie coltivata; non superare quindi un totale di 0,8 litri di prodotto per ettaro di superficie coltivata)
Soia Ortaggi a radice e tubero (carota) Colture floreali ed ornamentali (giglio, mugugno, ecc)	<b>1,25</b> (graminacee annuali) – <b>1,6</b> (graminacee perenni) l/ha
Altri ortaggi a radice e tubero (sedano rapa, pastinaca, rafano)	<b>1,25</b> (graminacee annuali)
Legumi secchi (fagioli, lenticchie, ceci, pisello proteico, favino, lupino) Legumi (fagioli e piselli freschi, con o senza baccello, lenticchie) Ortaggi a frutto/Solanacee: pomodoro (non oltre inizio fioritura) e melanzana.  Erbe da infuso: acetosa, portulaca, rucola, crescione, erbe aromatiche, infusi di foglie e fiori.	<b>1,25 – 2</b> l/ha
Ananas Fragola Ortaggi a bulbo (cipolla, aglio, scalogno) Barbabietola da zucchero Altri ortaggi a radice e tubero (rapa, ravanella, navone o rutabaga) Cicoria witloof/cicoria belga Oleaginose (colza e girasole). Su Crucifere (Brassicacee) oleaginose non applicare l'anno successivo. Cereali (grano saraceno) e Pseudo-cereali (quinoa). Leguminose foraggiere porta seme Erbe aromatiche ed officinali, spezie (semi, frutti e bacche), radici di angelica, genziana, levistico, barbaforse, camelina, papavero e garofano.	<b>1,25</b> (graminacee annuali) - <b>2,5</b> (graminacee perenni) l/ha
Ortaggi a stelo (asparago, carciofo, cardo, sedano, finocchio, rabarbaro). Ortaggi a foglia: - Lattughe (compresa valerianella, rucola, scarola/indivia a foglie larghe, crescione) - Spinaci, foglie di spinaci e simili - Portulaca - Bietole da foraggio e da coste. - Erbe fresche (cerfoglio, prezzemolo) Ortaggi a frutto/Cucurbitacee a buccia edule: cetriolo e cetriolino Oleaginose: lino oleaginoso, senape (non applicare l'anno successivo), Erbe da infuso: cardo, rabarbaro	<b>1,25</b> l/ha
Luppolo	<b>0,8</b> (graminacee annuali) – <b>1,6</b> (graminacee perenni) l/ha (Non applicare su oltre il 30% della superficie coltivata)
Canapa (piante da fibre, non per foraggio)	<b>0,8</b> l/ha
Tabacco	<b>0,6</b> l/ha

**Intervallo di sicurezza:**

Attendere il seguente intervallo di tempo tra l'applicazione e la raccolta:

365 giorni per ananas

90 giorni per girasole, lino (alimentare), colza, senape, spezie, piccoli frutti, legumi: lenticchia, cece, favino, lupino, pisello proteico

75 giorni per soia

70 giorni per pomodoro e comunque non trattare oltre lo stadio di sviluppo BBCH 61 (primi fiori aperti)

56 giorni per barbabietola, cicoria, rapa, ravanello e navone, scorzonera

49 giorni per carota, cardo, sedano, finocchio, prezzemolo, rabarbaro e radici

45 giorni per lampone e gelso

42 giorni per fragola, spinacio, lattuga e simili, crescione, portulaca, carciofo, infusi di erbe e fiori

35 giorni per fagioli e piselli senza baccello, melanzana

30 giorni per luppolo

28 giorni per agrumi, drupacee, pomacee, vite, olivo, actinidia, fico, cetriolo, cipolla, aglio, scalogno, asparago, fagioli e piselli con baccello

21 giorni per frutta a guscio

2 giorni per banano

Per grano saraceno e quinoa, sospendere i trattamenti allo stadio di 2-4 foglie (BBCH 12-14)

Non previsto per leguminose porta seme, tabacco, canapa, lino tessile ed altre colture non edibili.

Avvertenza: Non trattare infestanti che si trovano in stato di stress (siccità, danneggiamento, abbassamento di temperatura, pascolo). L'efficacia del prodotto può essere ridotta in presenza di terreno secco ed umidità relativa dell'aria inferiore al 60%.

**Gestione della resistenza**

I mezzi per la gestione delle infestanti, secondo il gruppo HRAC, sono: gestione delle colture, tecniche colturali e mezzi chimici. Questi, se impiegati in un approccio rotazionale e integrato, contribuiranno a ridurre la pressione selettiva su qualsiasi specie infestante, riducendo quindi in modo significativo la possibilità di sopravvivenza delle infestanti resistenti.

La linea guida generale per la rotazione dei gruppi chimici considera:

- Evitare l'uso continuato dello stesso erbicida o di erbicidi con la stessa modalità di azione nello stesso campo.
- Limitare il numero di applicazioni di un singolo erbicida o di erbicidi aventi la stessa modalità di azione in una singola stagione di crescita.
- Ove possibile, utilizzare miscele o trattamenti sequenziali di erbicidi a diversa modalità di azione, ma attivi sulle stesse infestanti bersaglio.

**COMPATIBILITÀ**

In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

**Avvertenze:** In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**Attenzione:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI  
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO  
DA NON VENDERSI SFUSO  
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI  
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE  
IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**