

# FOSTOGAS

(COMPRESSE)

FUMIGANTE SOLIDO PER LA DISINFESTAZIONE INSETTICIDA DEI CEREALI E DELLE DERRATE ALIMENTARI

Meccanismo d'azione: gruppo 24A (IRAC)

## FOSTOGAS

### COMPOSIZIONE

Fosforo d'alluminio puro ..... g 56  
Coformulanti ..... q.b. a g 100  
(ogni compressa pesa g 3 e sviluppa 1 g di fosfina pura)



**PERICOLO**

### Frasi di rischio

H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H300 Letale se ingerito.  
H310 Letale a contatto con la pelle. H330 Letale se inalato. H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
EUH029 A contatto con l'acqua libera un gas tossico. EUH032 A contatto con acidi libera un gas tossico.

### Consigli di prudenza

P260 Non respirare i gas. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P231+P232 Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso. P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P330+P301+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P391 Raccogliere la fuoriuscita. P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P402+P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Titolare dell'autorizzazione: UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A.

Claudius Prinsenlaan 144 A, 4818 CP, Breda, NOORD-BRABANT, The Netherlands Tel. +31 (0) 850712300

Distribuito da: UPL ITALIA S.r.l. – S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547 661523

Stabilimento di produzione: UPL Ltd. – Gujarat Plot N. 3-11 G.I.C.D. Vapi Dist. Valsad (India)

Stabilimento di rietichettatura: ARCO Logistica Srl – Via A. Battistella 22, 44123 Ferrara

Registrazione Ministero della Sanità N. 3470 del 14.01.1980

Contenuto netto: 0,96 – 1,5 kg

Partita n. ....

**AVVERTENZA: Il prodotto dovrà essere impiegato solo da personale in possesso della "patente di abilitazione all'impiego di gas tossici", come da D.L. 09.01.1927, n. 147, il quale sarà responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. All'esterno dei depositi contenenti derrate trattate col prodotto devono essere posti dei cartelli con la dicitura "Vietato l'ingresso alle persone estranee – pericolo di morte" (Circolare ACIS n. 52 del 09.06.1954)**

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Il personale abilitato all'applicazione del prodotto in luoghi chiusi dovrà obbligatoriamente indossare protezioni respiratorie adeguate, indumenti protettivi e guanti. In caso di necessità di rientrare nell'area trattata, indossare protezioni respiratorie, indumenti protettivi e guanti.

Per il personale abilitato all'applicazione del prodotto all'aperto, l'utilizzo di dispositivi di protezione è consigliato.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Può essere autorizzato soltanto l'utilizzo come insetticida, rodenticida, talpicida e leporicida sotto forma di prodotti pronti all'uso contenenti fosforo di alluminio. L'utilizzo come rodenticida, talpicida e leporicida può essere autorizzato solo all'esterno. Le autorizzazioni devono essere limitate agli utilizzatori professionali. 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 gli uccelli e i mammiferi selvatici il prodotto deve essere interamente incorporato nel terreno; assicurarsi che il prodotto sia completamente incorporato in fondo ai solchi. Per proteggere gli uccelli e i mammiferi selvatici assicurarsi che le tane siano chiuse e rimuovere il prodotto fuoriuscito accidentalmente.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Avvertenza: In caso di esposizione o di malessere, contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Se possibile mostrare l'etichetta.**

### CARATTERISTICHE

FOSTOGAS uccide i parassiti animali (insetti e acari) che infestano i prodotti vegetali conservati, grezzi o lavorati. Il FOSTOGAS è preparato in compresse del peso di 3 g, che per effetto dell'umidità dell'aria si decompongono liberando un gas tossico, il fosforo di idrogeno o fosfina, in ragione di un terzo del loro peso, di odore agliaceo simile a quello del carburo di calcio. FOSTOGAS è formulato in modo tale da graduare la liberazione del fosforo di idrogeno e da impedire l'autocombustione. La decomposizione delle compresse inizia 2-4 ore dopo l'apertura del contenitore e termina 3-5 giorni dopo, in relazione alla temperatura ed al grado di umidità ambientale.

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

#### Rodenticida

Impiego	Parassita	Dose in compresse da 3 g/ 5 m di tana
Terreni in presenza ed assenza di colture	Roditori (talpe, lepri)	1-2

## Derrate immagazzinate

Derrata	Parassita	Dose Compresse da 3 g/m <sup>3</sup>
Cereali in granella	Insetti ed acari	2-5
Leguminose in granella	Insetti	2-4
Semi oleaginosi e panelli	Insetti	2-4
Frutta secca	Insetti	2-4
Arachidi	Insetti	3-5
Caffè in grani	Insetti	2-4
Cacao in grani	Insetti	3-5
Tè	Insetti	2-4
Tabacco essiccato	Insetti	0,5-5
Pepe in grani	Insetti	3-5
Locali vuoti (es. magazzini, mulini)	Insetti ed acari	1-6
Mezzi di trasporto da carico, apparecchiature, sacchi, teli	Insetti ed acari	3-5

Impiegare la dose inferiore in strutture sigillate e le dosi più elevate nel caso di masse coperte con telo di plastica. Nel trattamento dei cereali immagazzinati utilizzare la dose più alta per il controllo degli acari.

Nella fase di immissione delle granelle nei depositi, nei magazzini e nei silos, applicare il prodotto automaticamente mediante dosatori. Per le masse già immagazzinate o insilate applicare il prodotto mediante sonde.

### DURATA DEL TRATTAMENTO

La durata del trattamento è di 3-5 giorni; l'effetto disinfettante del prodotto si completa in un tempo variabile a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria. All'interno delle derrate la fumigazione deve essere protratta per almeno: 5 giorni, con temperatura compresa fra 10 e 15°C, 4 giorni, con temperatura compresa fra 16 e 20°C, 3 giorni, con temperatura oltre i 20°C. Arieggiare per un minimo di 48 ore in relazione al tipo di struttura e della sua tenuta ai gas di fumigazione. Non è consigliabile impiegare il prodotto con temperatura inferiore ai 10°C. Per le granaglie destinate alla semina la durata di esposizione al gas non deve superare le 72 ore e il trattamento non deve essere effettuato se l'umidità dei semi supera il 12%. E' sconsigliabile operare quando la temperatura della partita da disinfestare supera i 30°C.

**BONIFICA:** al termine del trattamento non occorre rimuovere le derrate perché la fosfina si volatilizza completamente. E' sufficiente tenere aperte le porte e le finestre dei depositi o togliere i coperchi ai silos per consentire un'aerazione di almeno 24 ore. Comunque prima della commercializzazione le derrate devono subire un'aerazione e ventilazione a fondo per almeno 48 ore. Per le merci fortemente compresse (es. tabacco in balle) il periodo di aerazione dovrà essere di 72 ore. Accertare l'assenza del gas con le speciali attrezzature rilevatrici.

I residui solidi del prodotto devono essere rimossi dalle derrate alimentari alla fine del trattamento.

**COMPATIBILITÀ** Il prodotto s'impiega da solo.

### GESTIONE DELLE RESISTENZE

Al fine di evitare l'insorgere di insetti resistenti attenersi alle indicazioni riportate in etichetta ed applicare il prodotto sullo stadio più sensibile degli insetti.

### AVVERTENZE IMPORTANTI:

**I locali adiacenti a quelli sottoposti al trattamento devono essere ben aerati. Non fare fumigazioni in locali abitati. Aprire le confezioni soltanto in piena aria. E' bene utilizzare per intero il prodotto di un contenitore, altrimenti richiudere ermeticamente con nastro adesivo. Non portare le compresse a contatto con l'acqua od altri liquidi.**

### TEMPO DI SICUREZZA

**Dal termine del trattamento i prodotti trattati possono essere immessi al consumo soltanto dopo 6 giorni ad eccezione delle leguminose, del cacao e del pepe in granuli, il cui tempo di sicurezza è di 7 giorni, dei semi oleaginosi, il cui tempo di sicurezza è di 22 giorni e del tè il cui tempo di sicurezza è di 42 giorni.**

### ATTENZIONE

- Operare in assenza di vento
- Da non vendersi sfuso
- Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente
- Il contenitore non può essere riutilizzato.
- Da non applicare con mezzi aerei
- Operare in assenza di vento
- Da non vendersi sfuso
- Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente
- Il contenitore non può essere riutilizzato.
- 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 ed agli animali
- 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

# FOSTOGAS

(PELLET)

FUMIGANTE SOLIDO PER LA DISINFESTAZIONE INSETTICIDA DEI CEREALI E DELLE DERRATE ALIMENTARI

Meccanismo d'azione: gruppo 24A (IRAC)

## FOSTOGAS

### COMPOSIZIONE

Fosforo d'alluminio puro ..... g 56  
Coformulanti.....q,b. a g 100  
(ogni pellet pesa g 0,6 e sviluppa 0,2 g di fosfina pura)



### Fraasi di rischio

H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H300 Letale se ingerito. H310 Letale a contatto con la pelle. H330 Letale se inalato. H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH029 A contatto con l'acqua libera un gas tossico. EUH032 A contatto con acidi libera un gas tossico.

**PERICOLO**

### Consigli di prudenza

P260 Non respirare i gas. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P231+P232 Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso. P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P330+P301+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P391 Raccogliere la fuoriuscita. P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P402+P404 Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Titolare dell'autorizzazione: UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A.

Claudius Prinsenlaan 144 A, 4818 CP, Breda, NOORD-BRABANT, The Netherlands Tel. +31 (0) 850712300

Distribuito da: UPL ITALIA S.r.l. – S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547 661523

Stabilimento di produzione: UPL Ltd. – Gujarat Plot N. 3-11 G.I.C.D. Vapi Dist. Valsad (India)

Stabilimento di rietichettatura: ARCO Logistica Srl – Via A. Battistella 22, 44123 Ferrara

Registrazione Ministero della Sanità N. 3470 del 14.01.1980

Contenuto netto: 0,96 – 1,5 kg

Partita n. ....

**AVVERTENZA:** Il prodotto dovrà essere impiegato solo da personale in possesso della “patente di abilitazione all'impiego di gas tossici”, come da D.L. 09.01.1927, n. 147, il quale sarà responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. All'esterno dei depositi contenenti derrate trattate col prodotto devono essere posti dei cartelli con la dicitura “Vietato l'ingresso alle persone estranee – pericolo di morte” (Circolare ACIS n. 52 del 09.06.1954)

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Il personale abilitato all'applicazione del prodotto in luoghi chiusi dovrà obbligatoriamente indossare protezioni respiratorie adeguate, indumenti protettivi e guanti. In caso di necessità di rientrare nell'area trattata, indossare protezioni respiratorie, indumenti protettivi e guanti.

Per il personale abilitato all'applicazione del prodotto all'aperto, l'utilizzo di dispositivi di protezione è consigliato.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Può essere autorizzato soltanto l'utilizzo come insetticida, rodenticida, talpicida e leporicida sotto forma di prodotti pronti all'uso contenenti fosforo di alluminio. L'utilizzo come rodenticida, talpicida e leporicida può essere autorizzato solo all'esterno. Le autorizzazioni devono essere limitate agli utilizzatori professionali. 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 gli uccelli e i mammiferi selvatici il prodotto deve essere interamente incorporato nel terreno; assicurarsi che il prodotto sia completamente incorporato in fondo ai solchi. Per proteggere gli uccelli e i mammiferi selvatici assicurarsi che le tane siano chiuse e rimuovere il prodotto fuoriuscito accidentalmente.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Avvertenza:** In caso di esposizione o di malessere, contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Se possibile mostrare l'etichetta.

### CARATTERISTICHE

FOSTOGAS uccide i parassiti animali (insetti e acari) che infestano i prodotti vegetali conservati, grezzi o lavorati. Il FOSTOGAS è preparato in pellet del peso di 0,6, che per effetto dell'umidità dell'aria si decompongono liberando un gas tossico, il fosforo di idrogeno o fosfina, in ragione di un terzo del loro peso, di odore agliaceo simile a quello del carburo di calcio. FOSTOGAS è formulato in modo tale da graduare la liberazione del fosforo di idrogeno e da impedirne l'autocombustione. La decomposizione dei pellet inizia 2-4 ore dopo l'apertura del contenitore e termina 3-5 giorni dopo, in relazione alla temperatura ed al grado di umidità ambientale.

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

#### Rodenticida

Impiego	Parassita	Dose in pellet da 0,6 g / 5 m di tana
Terreni in presenza ed assenza di colture	Roditori (talpe, lepri)	5-10

## Derrate immagazzinate

Derrata	Parassita	Dose Pellet da 0,6 g/m <sup>3</sup>
Cereali in granella	Insetti ed acari	10-25
Leguminose in granella	Insetti	12-20
Semi oleaginosi e panelli	Insetti	10-20
Frutta secca	Insetti	10-20
Arachidi	Insetti	15-25
Caffè in grani	Insetti	10-20
Cacao in grani	Insetti	15-25
Tè	Insetti	10-20
Tabacco essiccato	Insetti	3-25
Pepe in grani	Insetti	15-25
Locali vuoti (es. magazzini, mulini)	Insetti ed acari	5-30
Mezzi di trasporto da carico, apparecchiature, sacchi, teli	Insetti ed acari	15-25

Impiegare la dose inferiore in strutture sigillate e le dosi più elevate nel caso di masse coperte con telo di plastica. Nel trattamento dei cereali immagazzinati utilizzare la dose più alta per il controllo degli acari.

Nella fase di immissione delle granelle nei depositi, nei magazzini e nei silos, applicare il prodotto automaticamente mediante dosatori. Per le masse già immagazzinate o insilate applicare il prodotto mediante sonde.

### DURATA DEL TRATTAMENTO

La durata del trattamento è di 3-5 giorni; l'effetto disinfettante del prodotto si completa in un tempo variabile a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria. All'interno delle derrate la fumigazione deve essere protratta per almeno: 5 giorni, con temperatura compresa fra 10 e 15°C, 4 giorni, con temperatura compresa fra 16 e 20°C, 3 giorni, con temperatura oltre i 20°C. Arieggiare per un minimo di 48 ore in relazione al tipo di struttura e della sua tenuta ai gas di fumigazione. Non è consigliabile impiegare il prodotto con temperatura inferiore ai 10°C. Per le granaglie destinate alla semina la durata di esposizione al gas non deve superare le 72 ore e il trattamento non deve essere effettuato se l'umidità dei semi supera il 12%. E' sconsigliabile operare quando la temperatura della partita da disinfestare supera i 30°C.

**BONIFICA:** al termine del trattamento non occorre rimuovere le derrate perché la fosfina si volatilizza completamente. E' sufficiente tenere aperte le porte e le finestre dei depositi o togliere i coperchi ai silos per consentire un'aerazione di almeno 24 ore. Comunque prima della commercializzazione le derrate devono subire un'aerazione e ventilazione a fondo per almeno 48 ore. Per le merci fortemente compresse (es. tabacco in balle) il periodo di aerazione dovrà essere di 72 ore. Accertare l'assenza del gas con le speciali attrezzature rilevatrici.

I residui solidi del prodotto devono essere rimossi dalle derrate alimentari alla fine del trattamento.

**COMPATIBILITÀ** Il prodotto s'impiega da solo.

### GESTIONE DELLE RESISTENZE

Al fine di evitare l'insorgere di insetti resistenti attenersi alle indicazioni riportate in etichetta ed applicare il prodotto sullo stadio più sensibile degli insetti.

### AVVERTENZE IMPORTANTI:

**I locali adiacenti a quelli sottoposti al trattamento devono essere ben aerati. Non fare fumigazioni in locali abitati. Aprire le confezioni soltanto in piena aria. E' bene utilizzare per intero il prodotto di un contenitore, altrimenti richiudere ermeticamente con nastro adesivo. Non portare i pellet a contatto con l'acqua od altri liquidi.**

### TEMPO DI SICUREZZA

**Dal termine del trattamento i prodotti trattati possono essere immessi al consumo soltanto dopo 6 giorni ad eccezione delle leguminose, del cacao e del pepe in granuli, il cui tempo di sicurezza è di 7 giorni, dei semi oleaginosi, il cui tempo di sicurezza è di 22 giorni e del tè il cui tempo di sicurezza è di 42 giorni.**

### 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 ed agli animali
- Da non applicare con mezzi aerei
- Operare in assenza di vento
- Da non vendersi sfuso
- Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente
- Il contenitore non può essere riutilizzato.