

# ATLANTIS® ACTIV

ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER FRUMENTO DURO E FRUMENTO TENERO  
GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

Meccanismo d'azione: gruppo B (HRAC)

## ATLANTIS® ACTIV

### Composizione:

Iodosulfuron-metil-sodium puro	0,9 g
Mesosulfuron-metil puro	4,5 g
Thiencarbazone-metil puro	1,5 g
Mefenpir-dietile (antidoto agronomico)	13,5 g
Coformulanti	q.b. a 100 g

### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H410 Molto 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.

EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P264 Lavare accuratamente pelle e occhi dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente UN CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.



PERICOLO

Titolare dell'autorizzazione: Bayer CropScience S.r.l. – Viale Certosa 130 - 20156 Milano. Tel. 02/3972.1

Registrazione n° 17121 del 11/06/2019 del Ministero della Salute

### Officine di produzione e confezionamento:

Bayer AG – Industriepark Hoechst – Francoforte (Germania)

Bayer SAS –Villefranche (Francia)

Bayer CropScience LP– Kansas City (USA)

Bayer SAS – Marle sur Serre (Francia)

Schirm GmbH – Wolfenbüttel (Germania)

Schirm GmbH – Lübeck (Germania)

Officina di confezionamento: Bayer CropScience S.r.l. – Filago (BG)

Contenuto netto: 0,33 - 0,66 - 0,99 - 1,32 - 1,65 - 2,64 - 3,3 kg

Partita N.

### Prescrizioni supplementari

Utilizzare indumenti da lavoro adeguati durante le operazioni di miscelazione, carico e applicazione del prodotto. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da zona non coltivata o in alternativa ridurre la deriva del 50% mediante l'impiego di macchine irroratrici con dispositivi tipo ugelli antideriva ad induzione d'aria o similari utilizzando la pressione di esercizio raccomandata dal costruttore e regolando opportunamente l'altezza della barra, il getto e la velocità di avanzamento. 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.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: iodosulfuron-metil-sodium 0,9%, mesosulfuron-metile 4,5%, thiencarbazone-metil 1,5% e mefenpir-dietile 13,5%, delle quali una, mefenpir-dietile presenta i sintomi di intossicazione di seguito indicati, mentre per le altre (iodosulfuron-metil-sodium, mesosulfuron-metile e thiencarbazone-metil) non è riportato un quadro sintomatologico specifico.

Mefenpir-dietile: (nell'animale da esperimento) sintomi aspecifici. Alterazione dei globuli rossi e della funzione epatica.

In caso di sospetto avvelenamento chiamare il medico; togliere gli indumenti contaminati e lavare le parti del corpo contaminate con abbondante acqua e sapone; risciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per 15 minuti; non provocare il vomito.

Consultare un Centro Antiveleeni.

### CARATTERISTICHE

ATLANTIS ACTIV controlla le principali infestanti graminacee e dicotiledoni del frumento duro e frumento tenero. I principi attivi iodosulfuron-metil-sodium e mesosulfuron-metil vengono assorbiti principalmente per via fogliare, il principio attivo thiencarbazone-metil è assorbito per via fogliare e radicale; subito dopo l'assorbimento, essi bloccano la crescita delle malerbe sensibili. I tre principi attivi sono traslocati velocemente agli apici vegetativi delle infestanti trattate fino ai meristemi, dove agiscono inibendo l'enzima acetolattato sintasi. I sintomi dell'azione del prodotto sono caratterizzati da macchie clorotiche sulle foglie, seguite da necrosi dei germogli e dalla morte delle piante colpite che può avvenire in 4-6 settimane dall'intervento.

Condizioni ambientali favorevoli ad una buona crescita delle infestanti e della coltura accelerano il buon esito del trattamento erbicida.

**Efficacia erbicida:** ATLANTIS ACTIV è attivo nei confronti delle seguenti infestanti:

**Infestanti graminacee sensibili**

*Alopecurus myosuroides* (Coda di topo), *Avena fatua* (Avena selvatica), *Avena ludoviciana* (Avena ludoviciana), *Avena sterilis* (Avena sterile), *Bromus diandrus* (Forasacco di Gussone), *Bromus sterilis* (Forasacco rosso), *Lolium multiflorum* (Loglio italico), *Lolium rigidum* (Loglio rigido), *Phalaris brachystachys* (Scagliola cangiante), *Phalaris minor* (Scagliola minore), *Phalaris paradoxa* (Scagliola sterile), *Poa annua* (Fienarola annua), *Poa trivialis* (Spannocchina).

**Infestanti dicotiledoni sensibili**

*Adonis aestivalis* (Adonide estiva), *Anagallis arvensis* (Centonchio), *Anthemis arvensis* (Camomilla bastarda), *Calendula arvensis* (Calendula), *Capsella bursa-pastoris* (Borsa del pastore), *Carum ridolfia* (Ridolfia delle messi), *Centaurea solstitialis* (Fiordaliso giallo), *Chenopodium album* (Farinello comune), *Chrysanthemum segetum* (Crisantemo campestre), *Convolvulus arvensis* (Vilucchio comune), *Diploaxis catholica* (Ruchetta), *Fumaria officinalis* (Fumaria officinale), *Galium aparine* (Attaccaveste), *Geranium dissectum* (Geranio sbrandellato), *Lamium amplexicaule* (Falsa ortica reniforme), *Lithospermum arvense* (Erba perla minore), *Matricaria chamomilla* (Camomilla comune), *Matricaria matricarioides* (Camomilla falsa), *Medicago rugosa* (Erba medica rugosa), *Medicago sativa* (Erba medica), *Papaver rhoeas* (Papavero comune), *Picris echioides* (Aspraggine), *Polygonum aviculare* (Correggiola), *Polygonum convolvulus* (Fallopia convolvolo), *Raphanus raphanistrum* (Ravanella selvatica), *Sherardia arvensis* (Toccamano), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Sonchus arvensis* (Grespino dei campi), *Stellaria media* (Centocchio comune), *Torilis arvensis* (Lappolina dei campi), *Veronica hederaefolia* (Veronica con foglie d'edera), *Veronica persica* (Veronica comune), *Viola arvensis* (Viola dei campi).

**MODALITA' E DOSI D'IMPIEGO**

**Epoca d'impiego**

ATLANTIS ACTIV si utilizza in post-emergenza del frumento duro e frumento tenero, dallo stadio di tre foglie al secondo nodo in levata. I migliori risultati si hanno intervenendo su infestanti graminacee dallo stadio di tre foglie al pieno accostamento e su infestanti dicotiledoni allo stadio di due-sei foglie.

**Dose d'impiego:** su frumento duro e frumento tenero 0,33 kg/ha in 100 - 400 L di acqua in associazione con il coadiuvante specifico BIOPOWER® alla dose di 1 L/ha. Effettuare un solo trattamento all'anno.

ATLANTIS ACTIV alla dose stabilita, deve essere disciolto nel serbatoio dell'irroratore riempito a circa un quarto, mantenendo l'agitatore in movimento. Aggiungere BIOPOWER e portare a volume il serbatoio, sempre mantenendo in movimento l'agitatore; eseguire il trattamento tenendo in funzione l'agitatore anche durante eventuali fermate, con irroratore chiuso. La sospensione deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE**

- Il prodotto contiene principi attivi inibitori dell'enzima ALS. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare o miscelare a questo erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.
- Nell'esecuzione del trattamento evitare sovrapposizioni e chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambi di direzione.
- Non applicare il prodotto su colture sofferenti a seguito di andamento climatico avverso, carenze nutrizionali, attacchi di parassiti, asfissia radicale.
- Subito dopo il trattamento è importante eliminare ogni traccia di prodotto dal serbatoio e dalla pompa, operando come segue: svuotare il serbatoio; risciacquare serbatoio, pompa e barre con acqua pulita e svuotare nuovamente; riempire il serbatoio con acqua pulita; aggiungere ammoniaca (una soluzione di ammoniaca per uso domestico al 6%) nella misura di 0,5 L per hL di acqua. Risciacquare interamente pompa e barre mantenendo l'agitatore in funzione per 10 minuti; quindi svuotare ancora e ripetere l'operazione. Rimuovere le tracce di ammoniaca risciacquando completamente serbatoio, pompa e barre con abbondante acqua pulita. Filtri ed ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente con soluzione di ammoniaca per uso domestico al 6%.

**COMPATIBILITA'**

In caso di miscela con altri prodotti versare nella botte prima ATLANTIS ACTIV e successivamente gli altri formulati.

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITA'**

Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Su varietà di recente introduzione, si consiglia un saggio preliminare di selettività. Non utilizzare sulla varietà di frumento Mieti.

**COLTURE DI SOSTITUZIONE**

In caso di distruzione accidentale della coltura diserbata con ATLANTIS ACTIV, è possibile seminare il frumento duro ed il frumento tenero dopo un'aratura ad almeno 30 cm. La semina e l'impianto di qualsiasi altra coltura sarà sotto l'intera responsabilità dell'utilizzatore.

**COLTURE IN SUCCESSIONE**

Dopo una lavorazione di almeno 30 cm, è possibile seminare o trapiantare senza limitazioni tutte le colture in normale successione agronomica ed in rotazione.

**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.

Non applicare con i mezzi aerei.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

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 può essere riutilizzato.



© Marchio registrato Gruppo Bayer

[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

24.05.19

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 11/06/2019