

Istruzioni per l'uso

N. di controllo federale: W-7189-2

ATLANTIS® Flex

Erbicida

Principi attivi: 67,5 g/kg di propoxycarbazone sodio (6,75% p/p)

45,5 g/kg di mesosulfuron-metile (4,5% p/p)

Antidoto agronomico: mefenpir-dietile 90 g/kg (9.0% p/p)

Meccanismo d'azione (gruppo HRAC): 2

Formulazione: microgranuli idrodispersibili (WG)

Erbicida per cereali

APPLICAZIONE

Modalità di azione

Atlantis® Flex è una combinazione erbicida a base di due principi attivi ampiamente efficace contro le graminacee infestanti, per il trattamento di post-emergenza in primavera. I principi attivi mesosulfuron e propoxycarbazone, entrambi dotati di attività sistemica, appartengono al gruppo degli inibitori dell'ALS; questi vengono assorbiti principalmente attraverso le foglie e, in misura minore (plantule), anche attraverso il suolo, e distribuiti nella pianta sia in senso basipeto che acropeto. Il prodotto esercita la sua azione mediante l'inibizione dell'acetolattato sintetasi (ALS) e impedisce così la formazione di importanti amminoacidi. Non è presente un'azione residuale nel suolo sulla flora infestante.

Atlantis® Flex blocca la crescita delle piante principalmente nei meristemi apicali (radice e germoglio). I sintomi principali, come l'arresto della crescita e il principio di ingiallimento, sono visibili dopo 4-7 giorni. Il disseccamento completo delle graminacee infestanti avviene nell'arco di 3-4 settimane. Le basse temperature non riducono l'efficacia del prodotto. È necessario, tuttavia, che la crescita vegetativa sia attiva in fase di utilizzo. L'antidoto agronomico contenuto nel prodotto migliora inoltre la compatibilità delle colture.

SPETTRO DI EFFICACIA

Efficacia da ottima a buona

Fienarola annuale	Coda di topo dei campi
Agrostide (non resistente all'enzima ALS)	Loglio
	Avena selvatica

Efficacia sufficiente:

Gramigna comune	Centocchio
Specie di Bromus (seguire i consigli di uno specialista)	Colza spontanea
Erba storna comune	Capsella
Senape selvatica	Canapetta

Compatibilità

Se utilizzato secondo le istruzioni per l'uso, Atlantis® Flex è compatibile con tutte le colture autorizzate. Non trattare colture indebolite da gelo, vento, ristagno idrico, siccità, carenze nutritive o altre cause. Trattare solo piante asciutte e in condizioni di temperatura favorevoli alla crescita.

Seconda coltivazione

Sulla base delle esperienze finora acquisite, in condizioni normali (in assenza di siccità estrema) la semina di colture principali in successione è possibile senza restrizioni. In caso di aratura anticipata, è possibile seminare solo frumento primaverile e, dopo un intervallo di attesa di 50 giorni, anche mais; come per la maggior parte dei sulfonilureici, è consigliabile un'aratura profonda. In caso di miscele è necessario rispettare anche le disposizioni indicate negli altri prodotti.

CONSIGLI E INDICAZIONI D'USO

Triticale, frumento invernale (compreso il frumento duro)

Post-emergenza in primavera (BBCH 20-32)

Dosaggio: **0,2 – 0,3 kg/ha + 1,0 l/ha Dash^{®1}**

Max 1 trattamento per coltura.

In caso di sospetta resistenza o di forte infestazione di graminacee, applicare la dose superiore di 0,3 kg/ha.

In caso di forte infestazione di Bromus è possibile optare per un'applicazione frazionata (2 x 0,15 kg/ha). Per rafforzare l'efficacia contro il Bromus, la dose di Dash^{®1} in applicazione frazionata può essere incrementata a 2,0 l/ha.

Segale, frumento primaverile

Post-emergenza in primavera (BBCH 20-32)

Dosaggio: **0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Dash^{®1}**

Max 1 trattamento per coltura.

Note

I migliori risultati si ottengono intervenendo sulle graminacee infestanti dallo stadio a 2 foglie fino al termine completo dell'accestimento. Condizioni favorevoli alla crescita (sufficiente umidità atmosferica, temperature diurne a partire da 10 °C) favoriscono l'assorbimento dei principi attivi. Le gelate leggere del suolo non influiscono sull'efficacia. Per garantire risultati ottimali, non deve piovere nelle 5 ore successive al trattamento. La nebulizzazione a goccia fine favorisce l'adesione dell'erbicida sulle graminacee infestanti.

APPLICAZIONI AUTORIZZATE

Coltura	Agente patogeno/efficacia	Note sul dosaggio	Oneri
Frumento duro, Triticale, Frumento tenero	Dicotiledoni annuali (erbe infestanti), Monocotiledoni annuali (graminacee infestanti)	Dosaggio: 0,2 – 0,3 kg/ha Applicazione: Stadio 20-32 (BBCH), primavera, post-emergenza.	1, 2, 3, 4, 5
Segale	Dicotiledoni annuali (erbe infestanti), Monocotiledoni annuali (graminacee infestanti)	Dosaggio: 0,2 kg/ha Applicazione: Stadio 20-32 (BBCH), primavera, post-emergenza.	1, 2, 3
Frumento	Dicotiledoni annuali (erbe infestanti), Monocotiledoni annuali (graminacee infestanti)	Dosaggio: 0,2 kg/ha Applicazione: Stadio 20-32 (BBCH), primavera, post-emergenza.	1, 2, 6

Oneri generali/agronomici:

2. Con l'aggiunta di agente tensioattivo secondo le indicazioni del produttore.
3. Per il trattamento di colture con semina autunnale.
4. SPe3: per proteggere le piante non interessate dal trattamento dagli effetti della deriva, rispettare
una zona tampone non trattata di 3 m nei confronti dei biotopi (ai sensi degli art. 18a e 18b LPN). Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
5. Max 1 trattamento per coltura. In caso di forte infestazione di Bromus è possibile optare per un'applicazione frazionata seguendo le indicazioni fornite dal titolare dell'autorizzazione.
6. Per il trattamento di colture con semina primaverile.

Oneri per la protezione dell'utilizzatore:

1. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + occhiali protettivi o visiera.

È vietato l'impiego su tetti e terrazze, su piazzali di stoccaggio, su e lungo strade, sentieri e piazze, su scarpate e banchine erbose lungo strade e linee ferroviarie.

TECNICA DI TRATTAMENTO

I. Limitazione dei residui e pulizia

Non preparare più poltiglia del necessario. Svuotare completamente il contenitore e sciacquarlo accuratamente con acqua; aggiungere l'acqua di risciacquo alla poltiglia. Diluire più volte i residui dello spray diluito con un dosaggio 1:10 e applicarli sulla superficie trattata.

La pulizia va eseguita immediatamente al termine dei lavori di spruzzatura.

In caso di interruzioni di lavoro pianificate (ad esempio di notte), il contenitore deve essere riempito in modo che lo spray diluito possa essere completamente irrorato all'ultima passata.

Atlantis® Flex contiene mesosulfuron-metile, una sostanza appartenente al gruppo dei sulfonilureici. La pulizia dell'applicatore, compresi tubi, ugelli e filtri, deve pertanto avvenire immediatamente dopo il termine delle operazioni di spruzzatura. Dopo un primo accurato risciacquo con acqua, procedere a una pulizia successiva con un detergente adeguato come Agroclean, All Clear Extra, P-3 Asepto e P-3 Trial (0,3%) o Calgonit DA (0,5%). Non smaltire l'acqua utilizzata per la pulizia degli attrezzi nelle fognature o in corsi d'acqua. Si raccomanda di distribuire le acque di risciacquo sull'area precedentemente trattata.

II. Durante la preparazione della poltiglia

1. Riempire fino a metà il serbatoio con acqua.
2. Versare Atlantis® Flex direttamente nel serbatoio riempito per metà con acqua, con il miscelatore in funzione.
3. Riempire il serbatoio con la quantità di acqua mancante.
4. In caso di miscele, inserire prima le formulazioni solide e aggiungere i prodotti liquidi solo dopo la loro dissoluzione.
5. Aggiungere immediatamente la poltiglia.

Durante la preparazione della poltiglia è necessario indossare guanti di protezione, occhiali protettivi, indumenti protettivi e calzature robuste.

III. Spruzzatura

Controllare regolarmente lo stato degli attrezzi di spruzzatura!

Prima del trattamento verificare la portata del dispositivo e la gettata dell'ugello.

Durante la marcia e la spruzzatura mantenere lo spray diluito in movimento tramite miscelatore o riflusso. Dopo le pause lo spray diluito deve essere miscelato accuratamente.

Quantità d'acqua: 200-400 l/ha

Assicurarsi di applicare il prodotto uniformemente sulle piante. Evitare sovradosaggi e dispersioni.

Miscelabilità

Atlantis® Flex è generalmente miscelabile con Ally®² Power, Express®³ SX, Starane™⁵ XL, Sprinter®⁴, Pixxaro™⁴ EC, Cerelex®², Chekker®, Husar® Plus, Othello® Star, Primus™ e CCC ®⁶. **Inoltre, Atlantis® Flex deve essere impiegato obbligatoriamente in una miscelazione con Dash®¹ (additivo).**

Non aggiungere fungicidi, insetticidi o fertilizzanti fogliari.

BASF non può essere ritenuta responsabile per eventuali effetti negativi derivanti da una miscelazione da noi non consigliata.

Durante le miscele attenersi ai campi e alle indicazioni di applicazione definiti e approvati dalle autorità di omologazione per i componenti di miscelazione.

Indicazioni per lo stoccaggio

I prodotti fitosanitari devono essere sempre riposti in ambienti asciutti e al riparo dal gelo. In caso di stoccaggio di contenitori aperti, assicurarsi che questi possano essere richiusi dopo il prelievo.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA DI UTILIZZO

Classificazione ed etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Simboli ed etichettatura di pericolo

Sigla	GHS07	GHS09
Simbolo		
Etichettatura di pericolo	Attenzione pericolo	Pericolo per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di sicurezza:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
SP 1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
P273	Evitare il rilascio nell'ambiente.
P337 + P313	In caso di persistente irritazione degli occhi: consultare/recarsi da un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali.

Contatto di emergenza in caso di intossicazione:

Tox Info Swiss, telefono 145 o 044 251 51 51.

Per indicazioni sul comportamento corretto in caso di incidenti (ad es. incendi, infortuni, ecc.), il servizio di assistenza BASF presso la stazione dei pompieri aziendale di Ludwigshafen è disponibile 24/7 al di fuori degli orari di ufficio: Tel.: 0049-621-604 33 33.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Non riutilizzare gli imballaggi vuoti.

Pulire accuratamente i contenitori vuoti e conferirli a un centro di raccolta.

Conferire i residui di prodotto fitosanitario per lo smaltimento presso un centro di raccolta comunale, un centro di raccolta per rifiuti speciali o un punto vendita.

Evitare di disperdere il prodotto, i residui di spruzzatura e l'acqua di risciacquo e di contaminare le acque.

È vietato riutilizzare gli imballaggi.

INDICAZIONI GENERALI DI UTILIZZO / RESPONSABILITÀ

Le informazioni sul presente prodotto si basano sulle esperienze e conoscenze attuali di BASF e sono conformi alle decisioni delle autorità di omologazione. Tuttavia, ciò non esonera l'utente dal compiere proprie valutazioni e test in considerazione del numero di fattori che possano incidere sul trattamento e l'applicazione del prodotto. Poiché la conservazione e l'uso dei prodotti risultano al di fuori del controllo di BASF, che non può prevedere tutte le circostanze del caso, essa non assume alcuna responsabilità per i danni eventualmente cagionati da conservazione o uso non corretti.

BASF non ha sottoposto a verifica l'applicazione del prodotto nelle aree non descritte nel presente manuale. Ciò vale in particolare per le colture su cui il prodotto non è stato verificato. Ciò vale, in particolare, per le applicazioni che sono soggette a permessi o autorizzazioni da parte delle autorità di omologazione, ma non sono consigliate da BASF, che pertanto non assume alcuna responsabilità per i danni che dovessero derivare da tali applicazioni.

Fattori diversi, in particolare fattori ambientali a livello locale o regionale, possono incidere sugli effetti dei prodotti. Tra questi si contano per esempio le condizioni climatiche e pedologiche, le varietà delle colture, la rotazione delle colture, i periodi di trattamento, i

dosaggi, la miscelazione con altri prodotti che non corrispondono alle indicazioni sulla miscelabilità di cui sopra, la comparsa di organismi resistenti ai principi attivi (quali p. es. funghi, piante, insetti), la tecnica di spruzzatura, ecc. In alcune circostanze particolarmente sfavorevoli non si può escludere un cambiamento nell'efficacia del trattamento o un danneggiamento delle colture. BASF e i suoi distributori non possono assumersi alcuna responsabilità a tale riguardo. L'utente del prodotto dovrà rispettare i diritti esclusivi, le leggi e i regolamenti in essere, le condizioni di approvazione del prodotto e le istruzioni. Tutte le dichiarazioni e le informazioni qui fornite potranno essere modificate senza preavviso.

® = Marchio registrato del Gruppo Bayer

™ = Trademark del Gruppo Bayer

®² = Marchio registrato di Stähler Suisse SA

®³ = Marchio registrato di FMC IP Technology Sàrl

®⁴ = Marchio registrato di Omya (Schweiz) AG

™⁴ = Trademark di Omya (Schweiz) AG

™⁵ = Trademark di Corteva Agriscience LL

®⁶ = Marchio registrato di Fa. Schneiter Agro AG

®¹ = Marchio registrato di BASF