

## AVANA

Autorizzazione del Ministero della Salute  
n. 17123 del 7.12.2017

### Composizione

Pendimetalin puro 40 g (400 g/l)  
coadiuvanti, solventi q.b. a 100 g

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208 – Contiene Pendimetalin e 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Può provocare reazione allergica.

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.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P273 Non disperdere nell'ambiente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P411 Conservare a temperature non superiori a 35°C. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

ADAMA Italia S.r.l.

Via Zanica, 19 – 24050 Grassobbio (BG)  
Tel. 035 328811

### Stabilimenti di produzione:

ADAMA AGAN Ltd. - P.O.B 262 - Ashdod 77100 – Israele  
ADAMA Agriculture España S.A. - Humanes (Madrid)  
ALTHALLER ITALIA S.r.l. - 20078 S.Colombano Al Lambro (MI)  
IRCA SERVICE S.p.a. - FORNOVO S. GIOVANNI (BG)  
SIPCAM OXON S.p.a. - Salerano sul Lambro (LO)

### Stabilimenti di confezionamento:

CHEMARK Zrt. - 8182 Peremarton- Ungheria

### Distribuito da:

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA S.r.l. - Via Caldera, 21 - 20153 Milano (MI)

Litri 0,1-0,25-0,5-1-5-10-15-20-200

Partita n.....



**ATTENZIONE**

# AVANA

## SOSPENSIONE CONCENTRATA

**DISERBANTE SELETTIVO PER IL CONTROLLO DI INFESTANTI ANNUALI GRAMINACEE E DICOTILEDONI**  
**MECCANISMO D'AZIONE: gruppo K1 (HRAC)**

**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. Durante la fase di miscelazione e carico ed applicazione del prodotto indossare guanti protettivi. Per tutti gli impieghi autorizzati durante la fase di applicazione, manutenzione e pulizia delle attrezzature utilizzare guanti, indumenti e calzature protettive.

Fusti di capacità superiore ai 20 litri vanno caricati nell'irroratrice mediante l'ausilio di una pompa di travaso. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione risulti completamente asciutta. Lavare gli indumenti protettivi a seguito del loro utilizzo.

Per proteggere le specie acquatiche:

- non trattare in una fascia di rispetto di 10 metri da corpi idrici superficiali per applicazioni su tabacco.
- non trattare in una fascia di rispetto vegetata di 20 metri da corpi idrici superficiali in combinazione con dispositivi che riducano la deriva del 50% per applicazioni su tappeti erbosi (campi da golf). In alternativa, la fascia di rispetto vegetata non trattata può essere ridotta a 10 metri dai corpi idrici superficiali, in combinazione con dispositivi che riducano la deriva del 75%.

**INFORMAZIONI MEDICHE SINTOMI: irritazione dermica.**

**TERAPIA: sintomatica.**

**AVVERTENZA: consultare un centro antiveleni.**

### CARATTERISTICHE:

AVANA è un diserbante da distribuire sul terreno ove svolge la sua azione inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli delle più importanti infestanti annuali, sia graminacee sia 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.

### INFESTANTI SENSIBILI:

**GRAMINACEE:** *Digitaria sanguinalis* (sanguinella), *Echinochloa crus-galli* (giavone comune), *Lolium* spp. (loietto), *Phalaris* spp. (falaride), *Poa annua* (fienarola), *Setaria* spp. (pabbio).

**DICOTILEDONI:** *Amaranthus* spp. (amaranto), *Anagallis arvensis* (anagallide), *Chenopodium* spp. (farinello), *Chrysanthemum segetum* (crisantemo), *Diplotaxis erucoides* (ruchetta), *Fumaria officinalis* (fumaria), *Lactuca serriola* (lattuga selvatica), *Matricaria* spp. (camomilla), *Papaver rhoeas* (papavero), *Picris echioides* (aspraggine), *Polygonum* spp. (poligoni), *Portulaca oleracea*

(porcellana comune), *Sinapis* spp. (senape), *Solanum nigrum* (erba morella), *Sonchus* spp. (grespino), *Veronica* spp. (veronica).

### COLTURE, DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

Distribuire il prodotto mediante applicazione al suolo con attrezzatura a bassa pressione alle dosi specificate per ciascuna coltura e con un volume d'acqua compreso tra 200 e 600 l/ha. Si raccomanda di impiegare la dose alta in suoli argillosi o con elevato tenore in sostanza organica e la dose più bassa in terreni leggeri. Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale facendo seguire all'applicazione una irrigazione, se non sopravviene una pioggia entro 7-10 giorni dal trattamento, o una lavorazione meccanica al fine di incorporare il prodotto nel terreno.

**Tabacco:** impiegare alla dose di **3 l/ha** in pre-trapianto o in post-trapianto tra le file.

**Tabacco per il controllo delle gemme ascellari:** applicare dopo l'eliminazione dell'infiorescenza. Preparare una soluzione diluendo 10 ml di AVANA per litro d'acqua. Depositare sulla cima di ciascuna pianta 20 ml di soluzione. Un volume di soluzione di 400 l/ha è sufficiente per 1 ha di impianto con 20.000 piante/ha.

Non spruzzare o nebulizzare il prodotto sulle piante. Il prodotto non deve entrare in contatto con le foglie.

**Tappeti erbosi di campi da golf:** il prodotto risulta selettivo a partire dal secondo anno di impianto su prati ben affrancati costituiti da specie graminacee quali ad esempio *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Festuca* spp. e *Agrostis stolonifera* (quest'ultima purché mantenuta ad un'altezza di taglio superiore a 1,5 cm). Applicare **2,5 l/ha** in post-emergenza.

Seguire un solo trattamento per anno.

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA E ISTRUZIONI PER L'USO

Al fine di permettere al prodotto di esplicare al meglio la sua attività diserbante e la sua selettività verso le colture indicate, attenersi alle seguenti modalità operative:

- Nel caso di colture trapiantate effettuare il trattamento sul terreno ben preparato facendo seguire subito dopo una leggera irrigazione ed attendendo almeno 7-8 giorni prima di procedere al trapianto, dopo il quale va somministrata un'altra leggera irrigazione: in nessun caso si debbono rincalzare le piantine prima che siano passati almeno 30 giorni dal trattamento;
- Nella generalità dei casi, al fine di ampliare lo spettro di azione sulle infestanti, si consiglia di impiegare AVANA in miscela con altri erbicidi.
- Agitare accuratamente il prodotto prima dell'uso. Riempire il serbatoio dell'irroratore per il 50% del suo contenuto, versare il prodotto e portare a volume mantenendo costantemente in agitazione.
- Distribuire la miscela operando uniformemente in modo da evitare lacune e sovrapposizioni;
- Quando si usa il prodotto in post-emergenza delle colture avere l'avvertenza di intervenire prontamente nei primissimi stadi di sviluppo ancora sensibili delle infestanti, come descritto sopra nelle caratteristiche del prodotto;

- Dopo la distribuzione lavare accuratamente con acqua tutte le attrezzature utilizzate per l'applicazione di AVANA e i suoi contenitori, ripetere il lavaggio almeno 3 volte. Assicurarsi che tutto il liquido venga rimosso dal serbatoio dell'irroratrice, dalla pompa e dalle tubature rimuovendo gli ugelli e aprendo gli scarichi del serbatoio e della pompa. Non riversare l'acqua di lavaggio nei canali delle acque reflue. Prima di iniziare a lavare le irroratrici leggere le istruzioni del produttore.

#### **FITOTOSSICITÀ:**

Il prodotto svolge la sua azione a carico di semi e germinelli localizzati nello strato superficiale del terreno. Pertanto, ai fini della selettività verso le colture da seme riportate in etichetta è indispensabile attenersi alle modalità e profondità di semina consigliate.

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

#### **COMPATIBILITÀ**

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

SOSPENDERE I TRATTAMENTI 21 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA DELLE FOGLIE DI TABACCO

**ATTENZIONE: lo stoccaggio da parte dell'utilizzatore del contenitore da 200 litri deve essere effettuato in zona dotata di bacino di contenimento di adeguato volume atto a raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali del prodotto**

**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  
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 PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**