

### 使用上の注意事項

●使用前にはラベルをよくお読みください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。●空容器は圃場などに放置せず、3回以上水洗いし、適切に処理してください。洗浄水はタンクに入れてください。

#### 薬効・薬害等の注意事項

- (1) 使用量に合わせ薬液を調液し、使いきること。
- (2) 本剤の所定量を所要量の水にうすめ、よくかきまぜてから散布すること。
- (3) 生育盛期（草丈30cm以上）処理の時は、所定の範囲内で、多めの薬量を処理すること。
- (4) 本剤は遅効性であり、効果発現までに2週間位要するので、誤って再散布しないこと。
- (5) 作物及び有用植物に直接散布しないこと。また、数年以内に栽植が予想されるような所では使用しないこと。
- (6) 散布液が農地または有用植物に飛散しないよう注意して使用すること。
- (7) 使用にあたっては、樹木の根系から3m以上離れた所とすること。
- (8) 流亡水が灌漑水路に流れ込む恐れのある所では使用しないこと。
- (9) 激しい降雨が予想される場合は使用を避けること。
- (10) 雑かん木に塗布処理をする場合は、伐採後、切り口全面にまんべんなく直接塗布すること。なお、誤って有用木に付着すると薬害を生ずるので十分に注意すること。
- (11) 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法などを誤らないように注意すること。
- (12) 散布および塗布器具、容器の洗浄水及び残りの薬液は河川等に流さず、容器等は圃場に放置せず環境に影響を与えないよう適切に処理すること。

#### 安全使用上の注意事項

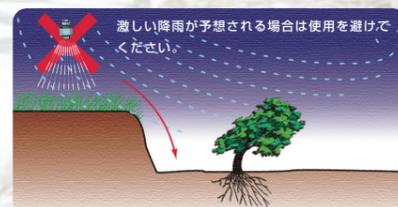
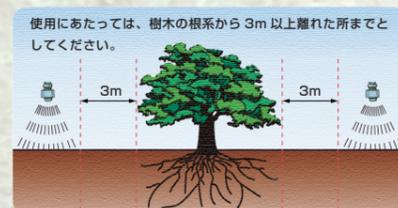
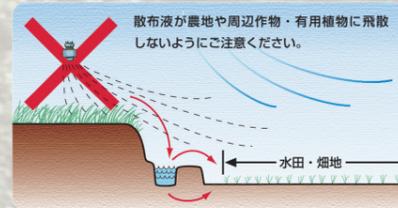
- (1) 本剤は眼に対して刺激性があるので、薬剤が眼に入らないよう注意すること。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けること。
- (2) 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意すること。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とすこと。
- (3) 散布の際は農業用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用すること。作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに洗眼すること。
- (4) かぶれやすい体質の人は取り扱いに十分注意すること。
- (5) 鉄道、工場敷地等を使用する場合は、散布中及び散布後（少なくとも散布当日）に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払うこと。
- (6) 使用残りの薬剤は必ず安全な場所に保管すること。

#### 保管

直射日光を避け、なるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管すること。

製 剤：イマザピル（化管法2種）……………25%  
界面活性剤、水等……………75%

包装規格：1ℓ入りボトル×10本（ダンボールケース入り）  
10ℓ入りポリ缶×1缶（ダンボールケース入り）



# 難防除雑草を根絶。

## 広範囲な雑草に長く効く。

鉄道用除草剤

ARSENAL<sup>®</sup>  
ホドガヤアーセナル<sup>®</sup>

販売元  
保土谷アグロテック株式会社  
東京都港区東新橋1-9-2  
TEL.03-6852-0510



取扱  
正和商事株式会社  
本社 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目3番4号  
TEL.06-6203-4545  
JR電話 071-7061  
東京営業所 〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-19-5  
TEL.03-5821-3971  
JR電話 030-2400  
九州営業所 〒802-0022 福岡県北九州市小倉北区上富野1-4-1-2 B1  
TEL.093-511-0115  
JR電話 030-2373

# 雑草が生育している時なら、 散布の時期を選びません！ あらゆる種類の雑草に 画期的な効果を発揮するアーセナル。

アーセナルは、散布時期を選ばない画期的な茎葉兼土壌処理用除草剤です。一年生、多年生雑草をはじめ灌木類や落葉樹類など、幅広い雑草木に優れた殺草効果を発揮し、その効果も極めて長くおよそ6ヶ月～1年持続します。鉄道敷はもちろん、工場敷地、パイプライン敷などの除草に広く活躍します。

## 強力な茎葉兼土壌処理効果

アーセナルは、すでに大きく成長している雑草も、これから発芽しようとしている雑草も、同時に防除します。

## 優れた再生防止効果と残効性

アーセナルの強力な効果は、およそ6ヶ月から1年と極めて長期にわたって持続します。その間、他の薬剤の散布や刈払いの必要はありません。

## 広範囲の雑草を防除

アーセナルは、一年生雑草はもちろん、ほとんどすべての多年生雑草にも高い殺草効果があります。また、広葉雑草やイネ科雑草を問わず、難防除とされるスギナ、クズ、ススキ、セイタカアワダチソウにも幅広く優れた効果を示します。

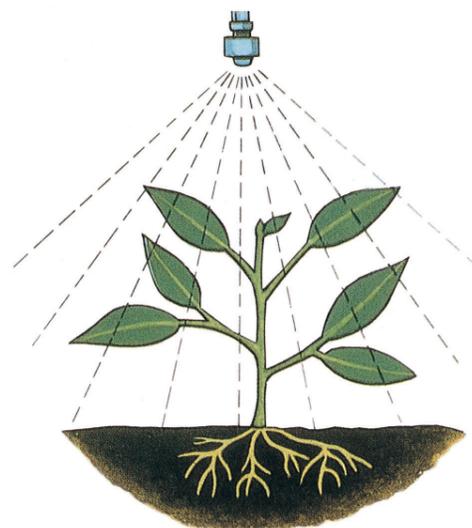
## 幅広い散布適期

アーセナルは、春先の雑草生育初期から秋の枯草前期・生殖生長期まで、雑草が生育している時期であれば、いつでも散布できます。

## 雑かん木処理

雑かん木伐採後、切り口全面に直接塗布することで再生防止ができます。

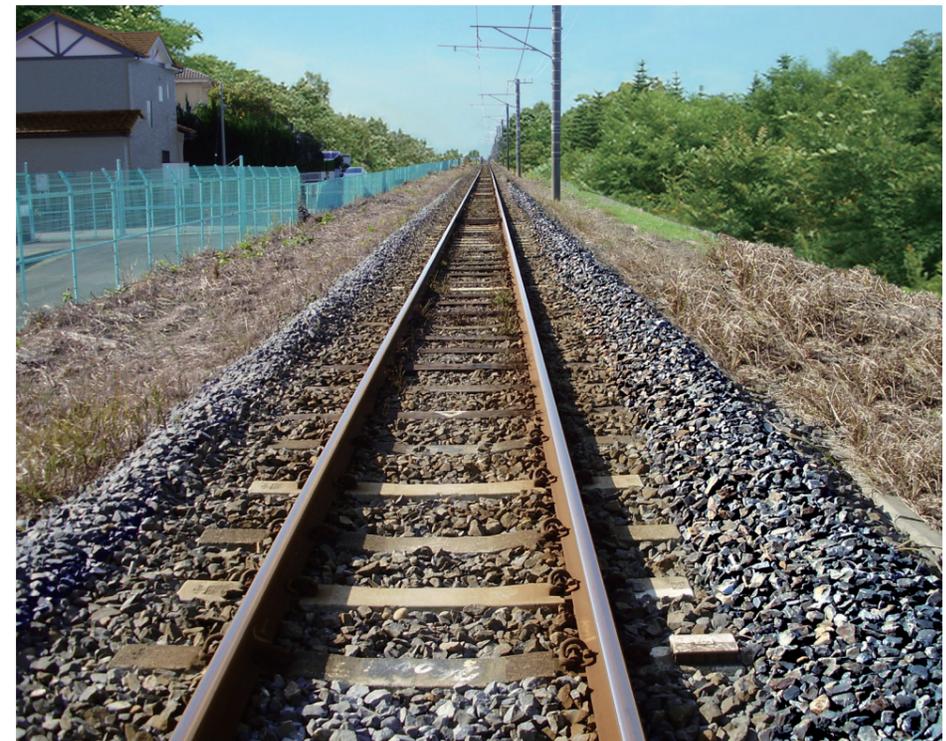
## アーセナルの作用特性



1 雑草生育期にアーセナルを散布します。



処理前



処理後



2 アーセナルは、根と葉の両方からすばやく吸収されます。



3 処理後4時間以内に植物体内に行きわたり、生育を停止させます。



4 植物体内でアーセナルは生長点へと移動します。



5 処理後、徐々に葉は変形を始め新葉は黄変します。枯渇の速度は草種により異なります。



6 雑草は徐々に体内の栄養を使い尽くし、枯死に至ります。したがって、作用は遅効的ですが次期の再生防止効果は極めて高いです。

## 上手な使い方

### 散布時期

春先の雑草生育初期から秋の枯草前期・生殖生長期まで、雑草が生育している時期であれば、いつでも散布できます。

### 散布水量

1,000㎡あたり60～100ℓ(60～100ml/㎡)

### 散布薬量

雑草の種類によって散布薬量を加減してお使い下さい。

## 適用の範囲および使用方法

作物名	適用場所	適用雑草名	使用時期	希釈倍数	使用液量	使用量		本剤の使用回数	使用方法	イマザピルを含む農薬の総使用回数
						薬量	希釈水量			
樹木等	公園、庭園 堤とう、駐車場 道路、運動場 宅地、のり面 鉄道等	一年生雑草	雑草生育期	—	—	200～400ml/10a	60～ 100ℓ/10a	2回以内	植栽地を除く 樹木等の周辺地に 全面土壌散布	2回以内
		多年生雑草		—	—	600～1000ml/10a				
		クズ、ササ類		—	—	1000～1400ml/10a				
		雑かん木	伐採直後	5倍又は 10倍液	切り口 全体に 十分量を 塗布	—	—	植栽地を除く 樹木等の周辺地に 切株塗布処理	—	

## 全面茎葉兼土壌散布

処理された植物は直ちに生育を停止します。新葉からクロロシスが現れ、そこからネクロシスが広がります。散布後2週間で組織は壊死し、3～4ヶ月で外観完全枯殺します。多年生植物では地下貯蔵器官に薬剤が移行し、組織を壊死再生防止します。