

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 1540/2024d z dnia 06.12.2024 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 69/2013zn z dnia 24.05.2013 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Adama Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa, tel.: 22 395 66 60, infolinia:  
22 395 66 66, e - mail: biuro@adama.com, www.adama.com

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie i pakowanie środka ochrony roślin:**

(...)


## ATUT 360 SL

**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników  
nieprofesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:

**glifosat** – związek z grupy pochodnych kwasu fosfonowego w formie soli izopropyloaminowej -360 g/l (30,93 %).

**Zezwolenie MRiRW nr R - 69/2013zn z dnia 24.05.2013 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 1540/2024d z dnia 06.12.2024 r.**

	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia
P391	Zebrać wyciek

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawnej grupy G).

## DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną glifosat będącą inhibitorem działania enzymu syntazy EPSPS, który jest kluczowym enzymem na szlaku metabolicznym kwasu szikimowego związanego z biosyntezą aminokwasów aromatycznych. W roślinie powoduje hamowanie syntezy białek niezbędnych do wzrostu roślin.

Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę) a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie.

Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) są widoczne po upływie 7–10 dni od wykonania zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Dawka środka	Chwasty wrażliwe
30 ml/100m <sup>2</sup>	babka zwyczajna, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, koniczyna biała, mniszek pospolity, perz właściwy, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, stokłosa miękka, tasznik pospolity, wiechlina roczna.
40 ml/100m <sup>2</sup>	babka zwyczajna, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, koniczyna biała, mniszek pospolity, perz właściwy, pępawa zielona, powój polny, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, rogownica pospolita, rumianek pospolity, stokłosa miękka, tasznik pospolity, wiechlina roczna, życica trwała.
62,5 ml/100m <sup>2</sup>	babka zwyczajna, bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, koniczyna biała, mniszek pospolity, perz właściwy, pępawa zielona, powój polny, przymiotno kanadyjskie, starzec zwyczajny, ślaz zaniedbany, rogownica pospolita, rumianek pospolity, stokłosa miękka, tasznik pospolity, wiechlina roczna, wierzbownica aruczołowata, życica trwała.

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek ochrony roślin Atut 360 SL przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych.

## **UWAGA:**

**Środka ochrony roślin Atut 360SL nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

**Ogrody działkowe i przydomowe, po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw jesiennych.**

Stosować na obszarze do 500 m<sup>2</sup>.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 40 ml/ 100m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30-40 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty.

W momencie zabiegu perz właściwy powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 liście. Roczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 3 l/100m<sup>2</sup>.

## **UWAGA:**

1. Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie przeprowadzać żadnych zabiegów uprawowych.
2. W okresie występowania wysokich temperatur podczas dnia opryskiwać rano lub późnym popołudniem.

**Tereny przeznaczone pod przyszłą uprawę roślin (przed założeniem ogrodu działkowego lub przydomowego).**

Stosować na obszarze do 500 m<sup>2</sup>.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ 100m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30-62,5 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty.

W momencie zabiegu perz właściwy powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Jednoroczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 3 l/100m<sup>2</sup>.

**UWAGA:**

1. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować w okresie suchej pogody, szczególnie w przypadku silnego zachwaszczenia perzem oraz innymi chwastami wieloletnimi.
2. Przed zastosowaniem środka nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.
3. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie), jednak nie wcześniej niż po 5-7 dniach.

**Drzewa owocowe i krzewy ozdobne**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 40 ml/ 100m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30-40 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: środek stosować w okresie od wiosny do jesieni na zielone chwasty w czasie ich intensywnego wzrostu, stosując dawkę potrzebną do zniszczenia występujących gatunków chwastów.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 3 l/100m<sup>2</sup>.

**UWAGA:**

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe drzew owocowych.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami tak, aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew i krzewów, ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

**Ścieżki, szczeliny kostki brukowej i płyt chodnikowych, wzdłuż fundamentu budynków, płotów, murów i innych ogrodzeń, dróg dojazdowych, wzdłuż żywopłotów i ścieżek cementarnych.**

Stosować na obszarze do 500 m<sup>2</sup>.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ 100m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30-62,5 ml/100m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.

Dawki i terminy dostosować do występujących gatunków chwastów (lub zbędnej roślinności).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 3 l/100m<sup>2</sup>.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

1. W czasie pracy ze środkiem ściśle przestrzegać uwag i przeciwwskazań. Opryskiwać najlepiej w bezwietrzny dzień, ewentualnie przy bardzo słabym wietrze, aby uniknąć znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne i na wykonującego zabieg.
2. Używać opryskiwacza z osłonami.
3. Opryskiwać dokładnie wszystkie zielone części chwastów unikając ściekania cieczy użytkowej.
4. Rośliny rosnące w pobliżu oraz glebę zabezpieczyć przykrywając np. folią plastikową. Po wyschnięciu cieczy folię złożyć górną stroną do środka, aby podczas kolejnego jej użycia, czystą (nie opryskaną środkiem) stroną nakładać na zabezpieczane rośliny.
5. Unikać chodzenia po powierzchni uprzednio opryskiwanej, ze względu na możliwość uszkodzenia uprawianych roślin cieczą użytkową przenoszoną na obuwiu.
6. Nie dopuścić do przedostania się środka do wody używanej do podlewania roślin, jak również do zbiorników i cieków wodnych.
7. Środka nie stosować:
  - przed wschodami chwastów,
  - na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
  - na rośliny mokre,
  - przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 6 godzin po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu).
8. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne i tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym,

- nakładania się cieczy użytkowej na stykach obszarów, na których jest wykonywany oprysk.

#### 9. Strategia antyodpornościowa:

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy:

- przestrzegać zalecanej liczby zabiegów w sezonie (maksymalnie jeden zabieg w sezonie),
- doboru dawki środka do składu gatunkowego chwastów oraz fazy rozwojowej zwalczanych chwastów,
- zapewnić dokładne i równomierne pokrycie zwalczanych chwastów cieczą opryskową, stosować rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania.

Zarówno użycie środka w niewłaściwej fazie rozwojowej jak i niedokładnie wykonany oprysk zwiększają ryzyko przetrwania i rozmnażania osobników mniej wrażliwych, co w dłuższej perspektywie może stać się przyczyną wyraźnego zmniejszenia skuteczności.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na powierzchni, gdzie stosowano Atut 360 SL można uprawiać wszystkie rośliny.

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie), jednak nie wcześniej niż po 5 - 7 dniach.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo: 5-7 dni

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): nie dotyczy

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Do opakowania ze środkiem dołączono naczynie miarowe.

Ciecz użytkową sporządzić w następujący sposób: do opryskiwacza wlać połowę potrzebnej ilości wody, następnie całą wymaganą ilość środka, zamknąć szczelnie opryskiwacz i ciecz użytkową wymieszać zgodnie z instrukcją obsługi dla danego typu

opryskiwacza.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. W czasie opryskiwania okresowo mieszać ciecz w zbiorniku.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATUR**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po skończonym zabiegu sprzęt użyty do sporządzania cieczy i opryskiwacz dokładnie wymyć i wypłukać wodą.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne (nitrylowe) oraz okulary ochronne w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji): nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO:**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....