

Herbizide: Mittel gegen Unkräuter

Atut 360 SL



- **Polnischer Name:** Atut 360 SL
- **Deutscher Name:** Atut 360 SL
- **Produkttyp:** Nichtselektives, systemisches Herbizid
- **Hersteller:** Sumin
- **Wirkstoff:** Glyphosat (360 g/l) in Form des Isopropylaminsalzes
- **Formulierung:** Lösliches Konzentrat (SL) zur Verdünnung mit Wasser
- **Zielunkräuter:** Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, einschließlich Quecke, Weißer Gänsefuß und Löwenzahn
- **Anwendungsbereiche:** Obstbau, Zierpflanzen, Wege, Pflasterfugen, Grundstücksgrenzen, Friedhofswege
- **Anwendung:** Empfohlen für den Einsatz mit Handsprühgeräten; spezifische Dosierungen variieren je nach Kultur und Unkraut
- **Verfügbarkeit in Deutschland:**
 - <https://www.chemrobotics.com>
 - <https://www.upl-ltd.com>
 - <https://sklep.chemikolor.pl>
 - <https://sklep.swiatkwiatow.pl>

? Atut 360 SL – Übersicht Anwendung

Wirkstoff:

- **Glyphosat** (als Isopropylamin-Salz) – 360 g/l (≈ 30,85 %)

Wirkungsweise:

- **Systemisches, nicht-selektives** Herbizid zur Unkrautbekämpfung
- **Blattaktiv:** Wird über grüne Pflanzenteile aufgenommen
- **Wirkt auf Wurzeln, Ausläufer und unterirdische Pflanzenteile**

? Anwendung nach Einsatzbereich

Einsatzbereich	Anwendungszeitraum	Dosierung (ml/100 m ²)	Wasser (l/100 m ²)	Max. Anwendungen	Hinweise
Gartenflächen nach Ernte / vor Neuanlage	Aug.-Herbst	30-40	3	1	Keine Bodenbearbeitung vor dem Spritzen; Perz: 10-25 cm hoch, 3-4 Blätter
Vorbereitung zukünftiger Gartenflächen	Aug.-Herbst	30-62,5	3	1	Nur auf aktiv wachsende grüne Pflanzen
Obstbäume & Ziersträucher (unter Bäumen)	Frühjahr-Herbst	30-40	3	1	Nur auf Boden spritzen - kein Kontakt mit grünen Pflanzenteilen, Rinde oder Wurzelaustrieben
Wege, Pflaster, Grundstücksgrenzen, Friedhöfe	gesamte Vegetationsperiode	30-62,5	3	1	Gilt für Fugen, Wegränder, entlang von Mauern und Fundamenten

? Unkrautwirkung je nach Dosis

Dosierung	Bekämpfte Arten (Auszug)
30 ml/100 m²	Vogelmiere, Hirtentäschel, Einjährige Rispe, Weißklee, Löwenzahn
40 ml/100 m²	Zusätzlich: Ackerwinde, Kamille, Wiesen-Lieschgras, Purpurrote Taubnessel
62,5 ml/100 m²	Zusätzlich: Malve, Storchschnabel, Drüsiges Springkraut, weitere mehrjährige Unkräuter

? Anmischhilfe für Handsprüher

Standarddosierung (z. B. für Gartenboden oder Wege): **40 ml in 3 l Wasser pro 100 m²**

Sprühergröße	Dosierung leicht (30 ml/100 m ²)	Dosierung stark (62,5 ml/100 m ²)	Vorgehen

1 Liter	10 ml	20,8 ml	Sprüher zu 1/2 mit Wasser füllen, Mittel zugeben, gut schütteln, auffüllen
3 Liter	30 ml	62,5 ml	Direkt auf 100 m ² verwendbar
5 Liter	50 ml	104 ml	Für größere Flächen oder Randbereiche

?? Sicherheit & Anwendungshinweise

- **Nur bei trockenem Wetter anwenden**, kein Regen für 6 Std. nach Anwendung
- **Schutzausrüstung**: Handschuhe, geschlossene Kleidung, Gummistiefel empfohlen
- **Nicht anwenden**:
 - auf nasse Pflanzen
 - vor dem Auflaufen (Keimung) von Kulturpflanzen
 - bei starkem Wind oder Regengefahr
- **Wartezeit (Karenszeit)**: keine (weil keine direkte Anwendung auf Nutzpflanzen)
- **Folgekulturen**: Pflanzung/Saat nach 5–7 Tagen möglich
- **Bienengefährlichkeit**: Nicht bienengefährlich (bei Anwendung auf Boden)

Atut Turbo



- **Polnischer Name:** Atut Turbo
- **Deutscher Name:** Atut Turbo
- **Produkttyp:** Nichtselektives, systemisches Herbizid
- **Hersteller:** Sumin
- **Wirkstoffe:**
 - Glyphosat (250 g/l)
 - Diflufenikan (40 g/l)
- **Formulierung:** Konzentrat zur Verdünnung mit Wasser (Suspensionskonzentrat)
- **Zielunkräuter:** Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, einschließlich Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*), Gewöhnlicher Löwenzahn (*Taraxacum officinale*), Einjähriges Rispengras (*Poa annua*), Acker-Kratzdistel (*Cirsium arvense*), Gemeine Kamille (*Matricaria chamomilla*), Gemeines Hirtentäschel (*Capsella bursa-pastoris*), Ackerwinde (*Convolvulus arvensis*), Gewöhnliches Greiskraut (*Senecio vulgaris*)
- **Anwendungsbereiche:** Nicht landwirtschaftlich genutzte Flächen wie Wege, Einfahrten, Grundstücksgrenzen, Friedhofswege
- **Anwendung:** 31 ml in 2 Litern Wasser pro 100 m²
- **Wirkdauer:** Bis zu 3–4 Monate
- **Verfügbarkeit in Deutschland:**
 - <https://allegro.pl>
 - <https://allegro.pl>
 - <https://www.ceneo.pl>
 - <https://sklep-nasiona.pl>
 - <https://sklep.swiatkwiatow.pl>

? Atut Turbo – Übersicht Anwendung

Wirkstoffe:

- **Glyphosat** – 250 g/l (systemisch, Gruppe G – HRAC)
- **Diflufenikan** – 40 g/l (residual, Gruppe F1 – HRAC)

Formulierung:

Suspensionskonzentrat (SC) zur **Blattapplikation**

Wirkung:

- **Systemisches und bodenwirksames Herbizid**
- Kombination aus schneller Blattsystemwirkung (Glyphosat) und **langanhaltender Bodenwirkung (Diflufenikan)**

- Wirkungseintritt: sichtbar nach 7-14 Tagen
- **Wirkdauer im Boden: bis zu 3-4 Monate**

? Anwendung nach Fläche und Zielunkraut

Einsatzbereich	Zeitpunkt	Dosierung (ml/100 m ²)	Wasser (l/100 m ²)	Anwendungstyp	Max. Anwendungen	Zielunkräuter (Auswahl)
Nicht-landwirtschaftlich genutzte Flächen (nicht befestigt)	Frühling (auf feuchter Erde)	31	2	Spritzen (mittelgrobe Tropfen)	1/Jahr	Komosa (weiße Gänsefuß), Hirtentäschel, Kamille, Vogelmiere, Mniszek (Löwenzahn)*

Mniszek (Löwenzahn) = mittlere Wirkung
Feldwinde (Ackerwinde) & Greiskraut = Resistenz

? Anmischhilfe für Handsprüher

Zieldosierung: 31 ml auf 2 Liter Wasser pro 100 m²

Sprühergröße	Dosierung (ml)	Wassermenge (L)	Abdeckung (m ²)	Anwendungshinweise
1 Liter	15,5	1	ca. 50	Gut mischen, bei Regenfreiheit anwenden, trockene Pflanzeoberfläche erforderlich
3 Liter	46,5	3	ca. 150	Gleiche Mischung auf größere Fläche
5 Liter	77,5	5	ca. 250	Achtung: Keine Berührung mit erwünschten Pflanzen

?? Hinweise & Sicherheit

Punkt	Details
Wartezeit/Karenz	Keine, da nicht für Kulturpflanzen
Nutzungssperre (Pre-Harvest Interval)	Kein Zutritt bis Spritzbelag trocken ist
Folgekulturen	Neue Pflanzung nach 3-6 Monaten , früher nur nach gründlichem Umgraben
Bienengefahr	Anwendung außerhalb der Bienenflugzeiten empfohlen
Regenfestigkeit	ca. 6 Stunden nach Anwendung

Punkt	Details
Nicht anwenden bei:	Frost, Regen, auf nasser Pflanze, unmittelbar vor Bodenbearbeitung
Schutzausrüstung	Nitrylhandschuhe & Schutzbrille empfohlen
Max. Arbeitszeit/Tag	30 Minuten (empfohlen)

Revision #2

Created 2025-05-27 15:25:55 UTC by Admin

Updated 2025-05-27 15:41:15 UTC by Admin