

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## Clinic® Up

CLINIC UP je systémový herbicid ve formě rozpustného koncentráту (SL) určený k hubení většiny druhů širokolistých plevelů a plevelných trav na orné půdě, na zemědělské půdě, na půdě sousedící s vodními plochami, v lesním hospodářství a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

**Profesionální uživatel.**

**Název a množství účinné látky:** glyfosát 360 g/l (cca 30,8% hmot.)

**Označení přípravku:**



- H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**P261** Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P301+P310** PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
**P302 + P352** PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.  
**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.  
**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:**

Nufarm Hungária Kft., odštěpný závod,  
Jindřišská 937/16, 110 00 Praha 1, tel.: +420 774 460 032

**Evidenční číslo přípravku:**

**5547-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby, teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:**

1 l, 2 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 25 l, 200 l, 500 l, 640 l a 1000 l

**Způsob působení:**

CLINIC UP je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a listy a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení i podzemních orgánů odolných vytrvalých plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko kořenících plevelů je vytvoření dostatečné listové plochy v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení pupat do odkvětu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky projevující se na listech, a to červenání a posléze žloutnutí listů, se objevují nejprve na travách a později na širokolistých plevelích.

#### Návod k použití:

##### Clinic Up

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn.k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevele jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	1) preemergentně	
chřest	plevele	1,5-4 l/ha	AT	1) preemergentně	
zemědělská půda- všechny plodiny	plevele	1,5-4 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
zemědělská půda- všechny plodiny	zrušení porostu, plevel	1,5-4 l/ha	AT		
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–4 l/ha	AT		
nezemědělská půda - podél silnic a cest, průmyslové areály, letiště, hřbitovy, zámková dlažba na veřejně přístupných plochách (kromě ploch využívaných malými dětmi, včetně dětských hřišť)	plevele	4 l/ha	AT		
půda sousedící s vodními plochami	plevele	4 l/ha	AT		
orná půda, strniště	plevele	1,5-4 l/ha	AT	3) nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	
louky a pastviny	obnova TTP	3-4 l/ha	AT	3) nejpozději 5 dnů před setím	
lesní hospodářství	plevele	3-4 l/ha	AT	1) po výsadbě	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, cibule, cukrovka, hořčice, hrách, ječmen, len, oves, pór, pšenice, řepka olejka, tuřín, vodnice	80–125 l/ha	postřik	1x
chřest, lesní hospodářství, zemědělská půda, nezemědělská půda, strniště	80–250 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny	200–250 l/ha	postřik	1x

#### Upřesnění použití:

Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevel s dostatečně vyvinutou listovou plochou.

Jednoleté dvouděložné plevel by měly mít vyvinuty alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 5 cm dlouhé.

Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 5–6 listů a jsou 12-15 cm vysoké. Vytrvalé dvouděložné plevy jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu. Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní. Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

### **Před vzejitím polních plodin**

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny.

Semena musí být zakryta alespoň 15 mm vrstvou půdy.

Pšenice, ječmen, oves: Aplikujte nejpozději 72 hodin před vzejitím plodin.

Řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór: Aplikujte do 48 hodin po zasetí.

### **Chřest**

Přípravek se aplikuje před vzcházením plodiny. Výhony (prýty) chřestu musí být zakryty alespoň 15 mm vrstvou půdy.

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevy: 1,5 l/ha

Vytrvalé trávy: 4 l/ha

### **Orná půda, strniště**

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevy, výdrol obilnin: 1,5 l/ha

Kultivace provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci

Setí provádějte nejdříve 48 hodin po aplikaci

Jednoleté plevy, nízké zaplevelení pýrem plazivým: 2 l/ha

80-150 l vody/ha

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha

150-250 l vody/ha

Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

### **Louky a pastviny**

Přípravek se aplikuje za účelem likvidace trvalých travních porostů.

Dávkování přípravku:

1-2 leté porosty s jednoletými plevy: 3 l/ha

2-4 leté porosty s vytrvalými trávami: 4 l/ha

200-250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

### **Zrušení porostu a likvidace plevelů, aplikace před setím nebo výsadbou**

Přípravek se aplikuje v porostech, které jsou z nějakého důvodu určeny k likvidaci (nedosáhly požadovaného výnosu nebo kvality, staly se neprodejnými nebo byly poškozeny kroupami apod.) nebo před setím/sázením plodin.

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevy: 1,5 l/ha

80-125 l vody/ha

Vytrvalé trávovité plevy: 4 l/ha

150–250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí/sázení plodin provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

### **Dočasně neobdělávaná půda**

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevy: 1,5 l/ha

Kultivaci provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci

80-150 l vody/ha

Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha

Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha

150-250 l vody/ha

Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

### **Nezemědělská půda**

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace podél silnic a cest, v průmyslových areálech (dvory a vnitřní komunikace), na letištích, hřbitovech (cesty, chodníky), na zámkové dlažbě na veřejně přístupných plochách (např. náměstí, chodníky) kromě ploch využívaných malými dětmi včetně dětských hřišť.

Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

### **Půda sousedící s vodními plochami**

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo vodních toků, kanálů, nádrží, rybníků apod.

Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

## Lesní hospodářství

### **Hubení plevelů po výsadbě (cílená aplikace)**

Přípravek lze použít k ochraně proti plevelům ve výsadbách cílenou aplikací okolo stromků. Aplikace během vegetační sezóny je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny (tj. s kryty trysek), které zabrání zasažení a poškození stromků.

Dávka se řídí složením, stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně.

Proti vytrvalým plevelům bylinného charakteru aplikujte 3-4 l/ha.

### Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení. Přesto se však doporučuje při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při likvidaci nežádoucího porostu) nejdříve zapravit nebo odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením. Při předsklízňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Nejsou stanoveny.

### **Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo ručně (např. zádovými postřikovači).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Aplikaci provádějte zádovým postřikovačem, který je opatřen krytem postřiku (resp. trysky).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při ošetřování vegetace v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Okamžitě po ošetření úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Minimálně třikrát důkladně vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena a hadice. Po každém vypláchnutí úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Trysky, sítko a filtry čistěte odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění zařízení, ruční aplikaci a dále čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky či jiná omyvatelná obuv)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Při čištění je možné OOPP upravit s ohledem na použitou aplikační techniku.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky pro následné pracovníky při ručním odstraňování odumřelých rostlin/vegetace:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná (nevyžaduje-li to práce v konkrétním terénu)

Ochrana těla: pracovní oděv nebo ochranný oděv pro práci s pesticidy (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (případně přetrvávající slzení, zarudnutí nebo pálení očí apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních neporušených obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách od +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Neskladujte přípravek v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Doporučené odměřené množství CLINIC UP nalijte za mírného míchání do nádrže postřikovače do poloviny naplněné čistou vodou. Nádobu doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a stále směs míchejte. Připravenou směs aplikujte v tentýž den.

#### **Upřesnění podmínek aplikace:**

Přípravkem, ani jeho úletem, nesmí být zasaženy žádné rostliny, které nejsou určeny k likvidaci.

Pýr, ostatní trávy a širokolisté plevele mohou, pokud je jejich růst v důsledku sucha, mokra, mrazu nebo velmi vysokých teplot omezen, reagovat hůře na ošetření přípravkem Clinic Up. Účinnost bude omezená, pokud se tyto podmínky objeví během nebo bezprostředně po postřiku.

Někdy může dojít k mírnému zpomalení růstu plodiny, zejména po bezorebném zpracování půdy, nebo pokud semena plodiny klíčí proti velkému množství tlejících listů, oddenků nebo kořenů.

## Upozornění k rezistenci

Jakákoliv populace plevelů může obsahovat rostliny, které jsou přirozeně více tolerantní nebo rezistentní k určitým herbicidům, což může vést ke snížení účinnosti těchto herbicidních přípravků. Na základě mezinárodní klasifikace způsobu účinku, podle organizace zabývající se rezistencí plevelů vůči herbicidům (HRAC), patří účinná látka glyfosát do skupiny 9 (původně G) herbicidů.

Strategie pro oddálení nebo řízení rezistence k herbicidům by měla vycházet z lokálních potřeb, respektující integrovaný a diverzifikovaný přístup ke kontrole zaplevelení. To zahrnuje správné používání herbicidů s odlišnými způsoby účinku a/nebo používání dalších nástrojů včetně mechanických a jiných postupů:

- vždy je potřeba dbát na dodržování návodu k použití přípravků, zejména provádět aplikace ve správné růstové fázi plevelů, za vhodných klimatických podmínek, při dodržování správného a povoleného dávkování
- optimalizovat použití řady nástrojů, které jsou součástí standardních postupů zpracování půdy pro kontrolu plevelů
- minimalizovat riziko rozšiřování plevelů. Vyčištění mechanizačních prostředků před odjezdem na další pole.
- vždy dodržovat správné postupy při aplikaci, k dosažení účinné kontroly zaplevelení je potřeba:
  - pravidelná kontrola postřikovače (autorizovaným personálem).
  - správné nastavení dávky a postřiku – provedení kalibrace postřikovače; množství postřikové kapaliny musí odpovídat ošetřované ploše.
  - používání správných trysek pro maximální pokrytí plevelů s minimálním úletem
  - aplikace pouze za vhodných povětrnostních podmínek
  - vyhodnocení účinku herbicidu po aplikaci pro zjištění potenciálních problémů
  - plevel, který unikl kontrole, je nutné odstranit mechanicky nebo za použití herbicidů s jinou účinnou látkou, a to předtím, než dojde k produkci semen.

Další informace mohou být získány prostřednictvím organizace HRAC (<http://www.hracglobal.com/>) nebo od Vašeho distributora, od pracovníků ÚKZÚZ nebo od zástupce držitele povolení přípravku.

U některých biotypů turanky kanadské (*Conyza canadensis*) byla v České republice popsána rezistence ke skupině herbicidů HRAC 9 (původně G). Biotypy rezistentní ke skupině HRAC 9 (původně G) by měly být efektivně kontrolovány herbicidy z jiných skupin, případně použitím mechanických nebo jiných nástrojů tak, aby nedošlo k produkci semen. Protože výskyt nových rezistentních plevelů vůči glyfosátu není možné určit, dokud není přípravek použit, a to až po důkladném ověření, výrobce nezodpovídá za jakékoliv ztráty spojené s nedostatečným účinkem přípravku na biotypy plevelů, které jsou rezistentní ke glyfosátu. Pro získání dalších informací kontaktujte zástupce držitele povolení, distributora nebo pracovníky ÚKZÚZ.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti NUFARM