

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## CLINIC<sup>®</sup>

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou, určený k hubení vytrvalých i jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech, vinohradech, v obilninách, řepce olejce, lesních kulturách a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

### Účinná látka:

glyphosate 360 g/l (jako isopropylamonná sůl 480 g/l)

tj. N-(fosfonomethyl)glycine

### POZOR!

**R52/53: ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**S2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**S13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.**

**S20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.**

**S26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC!**

**S28: PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!**

**S35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.**

**S36/37: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE**

**S61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.**

**SP 1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).**

OP II. st Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe8 Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5 l/ha a vyšší.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

<b>Registrační číslo:</b>	<b>4245-0</b>
<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz, Rakousko
<b>Výrobce přípravku:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25 A-4021, Linz, Rakousko
<b>Právní zástupce v ČR a distributor:</b>	F&N Agro Česká republika s.r.o. Na Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
<b>Balení a objem:</b>	HDPE – láhev 1l HDPE – kanystr 5l, 10l, 20l
<b>Čistá hmotnost:</b>	1,17 kg (resp. 5,85 kg, 11,7 kg, 23,4 kg)
<b>Datum expirace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použití:</b>	24 měsíců od data výroby (do data vyznačeného na obalu)

Po projití doby použitelnosti nesmí být přípravek uváděn na trh. Lze jej použít v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami jeho registrace.

### Působení přípravku:

Clinic je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny vzešlé semenné plevele. Přípravek není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zhnědnutí zasažených rostlin.

### Návod k použití – indikace:

Plodina , oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka (l/ha)	Množství vody (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
kukuřice	vzešlé jednoleté pýr plazivý	2	150 – 200	AT	3) preemergentně, před setím, max 1x
ovocné sady (jádroviny, peckoviny) mimo broskvoň	pýr plazivý, jednoleté a vytrvalé plevele	3-5	max. 200	AT	3) max 2x
réva vinná	pýr plazivý, jednoleté a vytrvalé plevele	3-5	max. 200	14	3) max 2x
ovocné sady (jádroviny, peckoviny) mimo broskvoň	svlačec rolní, plevele vytrvalé	5-9	max 200	AT	3) max 2x
réva vinná	svlačec rolní, plevele vytrvalé	5-9	max 200	14	3) max 2x
obilniny-mimo množitelké porosty	plevele přerostlé, pýr plazivý	3	max. 200	7-10	1) vlhkost zrna max 30 % 3) před sklizní 10 dnů, max 1x
řepka olejka-mimo množitelké porosty	plevele přerostlé, pýr plazivý, usnadnění mechanizované sklizně	3-4	max. 200	10	3)před sklizní 10-14 dnů, max 1x
řepka olejka-mimo množitelké porosty	plevele přerostlé, pýr plazivý, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 Spodnam DC – TM	max. 200	10	3)před sklizní 10-14 dnů, max 1x
orná půda	plevele	3-5	200	AT	3) po sklizni, max 2x
lesní školky-sazenice zaškolované	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3-5	200	AT	1)po vyzrání letorostů, 3) max 1x
komposty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3-5	200	AT	3) max 2x
lesní hospodářství, lesní půda	nežádoucí vegetace, plevele jednoleté a vytrvalé	3-5	200	AT	1) mimo školky, 3) max 2x
jehličnany mimo modřín	plevele	3-5	200	AT	1) po vyzrání letorostů, 3) max 1x
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6	max. 300	AT	3) max 2x
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele-expandující druhy	7-10	300-400	AT	3) max 1x
železnice	nežádoucí vegetace	5-9	max. 300	AT	3) max 1x

## Upřesnění podmínek aplikace:

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití!**

Ochrannou vzdálenost podle věty **SPe3** lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách SRS [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

### Možnost redukce ochranné vzdálenosti:

Polní plodiny, zelenina, okrasné rostliny, keře do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
5	2	1	1

Polní plodiny, zelenina, okrasné rostliny, keře nad 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
5	3	2	1

Ovocné stromy, réva vinná			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 % brzká/pozdní aplikace	75 % brzká/pozdní aplikace	90 % brzká/pozdní aplikace
5	3/2	2/1	2/1

### Kukuřice:

Plošný postřik aplikujte na vzešlé plevely v době, kdy klíčící rostliny kulturní plodiny jsou minimálně 2-3 cm hluboko pod povrchem půdy. Aplikaci nelze provádět v době, kdy kulturní plodina vzešla nad povrch půdy. Popřípadě vysévejte kukuřici po aplikaci přípravku Clinic a po zhnědnutí a zaschnutí ošetřených plevelů.

### Sady, réva vinná:

Postřik herbicidním rámem v pásech pod korunami stromů nebo keři révy vinné. Při ošetření nesmí být zasaženy listy ovocných stromů a révy vinné! Termín aplikace se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Plevely mají být v plném růstu, max. 20 cm vysoké. Proti svlačci rolnímu se provádí ošetření po nasazení pupat. Víceleté hlubokokořenící plevely nesmí být zakryty jinými plevely.

### Obilniny:

Přípravkem Clinic ošetřujte obilniny proti pýru plazivému a popř. jiným přerostlým plevelům 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci by měla být max 30 %.

### Řepka olejka:

#### • Předsklizňová aplikace:

Přípravek lze aplikovat 10-14 dní před sklizní, kdy mají dvě třetiny šešulí hnědá semena. V případě vzrůstnějších odrůd a silnějšího zaplevelení volte vyšší dávku uvedeného rozmezí. V dávce 3-4 l/ha je možno přípravek kombinovat s pomocným prostředkem SPODNAM DC v dávce 1 l/ha.

### Orná půda:

Ošetřujte proti obrůstajícím a nově vzešlým plevelům. Pýr plazivý by měl být ve fázi nejméně 3 - 4 vyvinutých listů.

### Lesní hospodářství:

- Předseťová a předvýsadbová aplikace v lesních školkách se provádí při plném růstu plevelů.
- Zaškolované sazenice jehličnanů (mimo modřín) na záhonech se ošetřují proti plevelům koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů max dávkou 3 l/ha. V případě nutného ošetření před vyzráním letorostů musí být sazenice chráněny ochranným krytem!
- Při přípravě pozemků před zalesňováním se ošetřuje při plném růstu nežádoucí vegetace.
- Kultury jehličnanů (s výjimkou modřínů)  
Podle intenzity zaplevelení a vzrůstu plevelů použijte nižší nebo vyšší dávku přípravku. V případě výskytu odolné nežádoucí vegetace použijte vyšší dávku. Jehličnaté kultury ošetřujte až po vyzrání letorostů.

#### Nezemědělská půda:

Přípravek Clinic lze použít k likvidaci plevelů na veškerých nezemědělských plochách – podél komunikací, okolo staveb, na chodnicích, parkovištích, cestách, ve dvorech a areálech podniků, apod.

Dávkování se řídí intenzitou zaplevelení a druhovým zastoupením plevelů a nežádoucí vegetace. Vyšší dávky z uvedeného rozmezí použijte proti plevelům vytrvalým, expandujícím odolným druhům a nežádoucím dřevinám.

#### Železnice

Železniční svršek lze proti plevelům ošetřovat po celé období jejich aktivního růstu, v případě potřeby i opakovaně. Maximální dávka přípravku však nesmí překročit 10 l/ha za sezónu.

Postřik provádějte jen až bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Předpokladem úspěšného hubení plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby byl zabezpečen co nejvyšší příjem účinné látky rostlinami. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době, kdy plevelné rostliny jsou v plném růstu. V závislosti na klimatických podmínkách se plný účinek projeví během 10-14 dnů. Za chladu a sucha se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po aplikaci snižuje účinek. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku. Pěstování následných plodin bez omezení.

**Vždy zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy! Přímý postřik a případný úlet postřikové mlhy nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní!**

#### **Informační opatření ve vztahu ke správné zemědělské praxi (antirezistentní strategie):**

**SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku glyphosate nebo skupinu účinných látek více než 2x během jednoho vegetačního období.** Maximální dávka přípravku však nesmí překročit 10 l/ha za sezónu.

U předsklizňových aplikací v plodinách, lesních školkách a jehličnanech (mimo modřín) a kukuřici se provádí jen 1 aplikace.

Střídejte nasazení přípravků s rozdílnými mechanismy účinku, případně používejte přípravky složené z účinných látek s rozdílnými způsoby účinku. Opakované použití přípravků na bázi glyphosatu může podporovat vznik rezistence vůči nim.

Přípravek Clinic se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku Clinic se vlije do nádrže postřikovače naplněné vodou do poloviny požadovaného objemu a doplní se vodou na stanovený objem.

Při přípravě případných vyzkoušených směsí s jiným přípravkem nebo hnojivem je zakázáno mísit koncentráty. Jednotlivé složky případné směsi vpravujte do nádrže postřikovače odděleně.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravkem nesmí být zasaženy žádné okolní porosty.

Přípravek je toxický pro ryby.

Přípravek je škodlivý pro řasy.

Přípravek je toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. st Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe8 Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny.

Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5 l/ha a vyšší.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany volně žijící zvěře, ptactva, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů.

**NEVPOUŠTĚJTE DOMACÍ ZVÍŘATA NA OŠETŘENOU PLOCHU PO DOBU 10-14 DNÍ, DOKUD ZELENÁ HMOTA NEZAČNE ODUMÍRAT.**

**PŘÍPRAVKEM NESMÍ BÝT ZASAŽENY ŽÁDNÉ OKOLNÍ POROSTY.**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!**

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Dostane-li se přípravek do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování za podmínek, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních vod ani recipienty vod povrchových a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včelu medonosnou, necílové členovce (mimo včely), půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 až 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

### **Upozornění:**

Přípravek se nesmí skladovat v kovových nádržích, ani se nesmí používat postřikovače s kovovými nádržemi a 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!

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Prázdňé obaly od přípravku (PE lahve) důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek CLINIC, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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.

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

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky:

Ochrana těla:	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu s piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340) a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), při míchání/ ředění přípravku - plastovou zástěru nebo zástěru z pogumovaného textilu.
ochrana očí a obličeje:	není nutná,
ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
dodatečná ochrana hlavy:	čepici se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana nohou:	gumové nebo plastové holinky (ČSN EN ISO 20346).

Při práci a po ní, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte/ očistěte/ omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Neponechávat nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

### Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

### **První pomoc:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

### **Při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu, obal nebo bezpečnostní list.

### **Při zasažení očí:**

Vyplachujte zejména prostory pod víčky tekoucí vodou. Přetrvávají-li potíže (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

### **Při zasažení pokožky:**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

**Při nadýchání:**

Odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu, zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (tel. nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402).

Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

CLINIC® je ochranná známka firmy NUFARM GmbH & Co KG, Linz, Rakousko.

F&N Agro ČR s.r.o.