

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Kaput Harvest 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 vzešle semenné plevele. Přípravek není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zhnědnutí zasažených rostlin.

## UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK APLIKACE

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití!

**Kukuřice:** Plošný postřik aplikujte na vzešlé plevele 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 vysévajte kukuřici po aplikaci přípravku Kaput Harvest a po zhnědnutí a zaschnutí ošetřených plevelů.

**Sady, réva vinná:** Postřik herbicidním rámem v pasech pod korunami stromů nebo keří révy vinné. Při ošetření nesmí být zasaženy listy ovocných stromů a révy vinné! Termin aplikace se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Plevely mají být v plném růstu, max. 20 cm vysoké. Proti svačci rolnímu se provádí ošetření po nasazení poutap. Vcelené hlubokokořenné plevele nesmí být zakryty jinými plevely.

**Obiliny:** Přípravkem Kaput Harvest ošetřujte obiliny proti pýru plazivému a popř. jiným přerostlým plevelům 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci by měla být max 30%.

**Řepka olejka:** Před sklizňovou aplikací: Přípravek lze aplikovat 10–14 dní před sklizní, kdy mají dvě třetiny šesulí hnědá semena. V případě vzrůstnějších odrůd a silnějšího zaplevelení lze vyšší dávkou uvedeného roztoku. V dávce 3–4 l/ha je možno přípravek kombinovat s pomocným prostředkem SPODNAM DC v dávce 1 l/ha. • **Orná půda:** Ošetřujte proti obustájení a nově vzešlým plevelům. Pýr plazivý by měl být ve fázi nejméně 3–4 vyvíjených listů.

**Lesní hospodářství:** Předševřová a předvysadbová aplikace v lesních školkách se provádí při plném růstu plevelů. • **Zaškolkované sazenice jehličnanů** (mimo modřín) na záhonech se ošetřují proti plevelům kloncem srpná nebo začátkem září po vyžrání letorostů max dávkou 3 l/ha. V případě nutného ošetření před vyžráním letorostů musí být sazenice chráněny ochranným krytím! • **Při přípravě pozemků před zalesňováním** se ošetřuje při plném růstu nežádoucí vegetace. • **Kulturní jehličnanů (s výjimkou modřínů)** Podle intenzity zaplevelení a vzrůstu plevelů použijte nižší nebo vyšší dávkou přípravku. V případě výskytu odolné nežádoucí vegetace použijte vyšší dávkou. Jehličnaté kulturní ošetřujte až po vyžrání letorostů.

**Nezemědělská půda:** Přípravek Kaput Harvest 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 roztoku použijte proti plevelům vytrvalým, expandujícím odolným druhům a nežádoucí 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. Vždy zamezíte zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

• K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku glyphosate více než 2x během jednoho vegetačního období. Maximální dávka přípravku však nesmí překročit 10 l/ha za sezónu. U předsklízňových aplikací v plodinách, lesních školkách a jehličnanech (mimo modřín) a kukuřici se provádí jen 1 aplikace. • Strídejte nasazení přípravků s různými mechanismy účinku, případně používejte přípravky složené z účinných látek s rozdílnými způsoby účinku. Opakované použití přípravku na bázi glyphosatu podporuje vznik rezistence vůči nim.

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači.

**• Vždy zamezíte 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!**

## PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Odměněné množství přípravku KAPUT HARVEST 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.

Přípravek KAPUT HARVEST v dávce 3–4 l/ha je možno kombinovat s pomocným prostředkem SPODNAM DC v dávce 1 l/ha v řepce ozimé – předsklízňová aplikace. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí sousedit plodiny. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# Kaput Harvest®

**Postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou, určený k hubení vytrvalých i jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech, vinohradech, 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 VYLÁČNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC! • S28: PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY! • S36/37: POUŽÍVEJTE VHDNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE. • S61: ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY. • SP1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČIŠTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST). • 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 dvaceti třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5l/ha a vyšší. • OP II.St. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. • Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů. • DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!

• **Registrační číslo:** 4245-0

**Držitel rozhodnutí o registraci:** NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko

**Výrobce přípravku:** NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021, Linz, Rakousko

**Právní zástupce v ČR:** F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.:

283 871 701

**Distributor:** Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

**Balení a objem:** HDPE kanystr 20l • **Čistá hmotnost:** 23,4 kg

**Datum výroby:** uvedeno na obalu • **Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** do data uvedeného na obalu (24 měsíce od data výroby). Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku u akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

201

## NÁVOD K POUŽITÍ – INDIKACE

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

## DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

● SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nechistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). ● SPe3: Za účelem ochrany nečlověkových rostlin dodržte ošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě. ● SPe8: Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytlem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvaceti třetí hodiny. Použití se řídí vyhláškou č. 327/2004 Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5 l/ha a vyšší. ● OP II.St. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. ● Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, nečlověkových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů. ● 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.

## 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 pozinkovanými 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!

## ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Abý nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek KAPUT HARVEST, musí být veškeré stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidávkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Opakujte postup bodu „2“ ještě dvakrát. Trysky a sítká musí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

## ZPŮSOB LKVIDACE OBALU, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, POSTŘIKOVÉ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD

Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C a čistěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. ● Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkajte na ošetřené pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů v podzemních ani recipientů vod povrchových.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití! Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1, ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku, dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice se štítkem nebo kloboukou rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku, ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347.

Při práci a po ní, až do svlécní ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha.

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

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

**Při náhodném požití:** Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu že je postižený při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávat zvracení. Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

**Při zasažení očí:** Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou vodou a vyhledejte lékaře.

**Při zasažení pokožky:** Odstraní kontaminovaný oděv. Okamžitě omytí mýdlem a velkým množstvím pokud možno teplé vody.

Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušte expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetvárají-li dýchací potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

V případě potřeby konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70

Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.