

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-IPA 480 g/l

tj. isopropylammonium-N-(fosfonomethyl)glycin

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R36: DRÁŽDÍ OČI!

R51: TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY!

S2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!

S13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV!

S20/21: NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ!

S25: ZAMEZTE STYKU S OČIMA!

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

S28: PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!

S36/37/39: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT!

S62: PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ!

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

Registrační číslo:

4245- xx/yyyy

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 Manínách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

Distributor:

Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304

Balení a objem:

HDPE – láhev 1l
HDPE – kanystr 5l, 10l, 20l

Čistá hmotnost:

1,17 kg (5,85 kg; 11,7 kg; 23,4 kg)

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použití:

2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 188/2004 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Působení přípravku:

Kaput Harvest je neselektivní listový herbicid se systemickým 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 - kultura	škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Množství vody (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
kukuřice	vzešlé jednoleté i vytrvalé plevele a pýr plazivý	2	150 – 200	AT	1)
ovocné sady (jádroviny, peckoviny) a réva vinná	pýr plazivý, jednoleté a vytrvalé plevele	3-5	max. 200	AT	zákaz použití v broskvoních 2)
	vytrvalé plevele, svlačec rolní	5-9	max. 200	AT	zákaz použití v broskvoních 2)
obilniny	plevele přerostlé, pýr plazivý	3	max. 200	AT	před sklizní 3)
orná půda	plevele	3-5	200	AT	po sklizni 4)
lesní půda- předseťová aplikace, lesní školky-sazenice zaškolované	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3-5	200	AT	po vyzrání letorostů 5)
komposty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3-5	200	AT	
lesní hospodářství, lesní půda mimo školky	nežádoucí vegetace, plevele jednoleté a vytrvalé	3-5	200	AT	5)
jehličnany mimo modřín	plevele	3-5	200	AT	po vyzrání letorostů 5)
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6	max. 300	AT	6)
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele-expandující druhy	7-10	300-400	AT	6)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevel pobřežní	5	200-300	AT	
železnice	nežádoucí vegetace	5-9	max. 300	AT	7)

Upřesnění podmínek aplikace:

- 1) 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 vysévejte kukuřici po aplikaci přípravku Kaput Harvest a po zhnědnutí a zaschnutí ošetřených plevelů.
 - 2) Postřik herbicidním rámem v pásech pod korunami stromů nebo keří révy vinné.
Při ošetření nesmí být zasaženy listy ovocných stromů a révy vinné!
Termín aplikace se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období.
Plevele mají být v plném růstu, max. 20 cm vysoké.
Proti svlačci rolnímu se provádí ošetření po nasazení pupat.
Víceleté hlubokokořenící plevele nesmí být zakryty jinými pleveli.
 - 3) Přípravkem Kaput Harvest ošetřujte obilniny proti pýru plazivému a popř. jiným přerostlým plevelům 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci by měla být asi 30 %.
 - 4) Ošetřujte proti obrůstajícím a nově vzešlým plevelům.
Pýr plazivý by měl být ve fázi nejméně 3 - 4 vyvinutých listů.
 - 5) Předseťová a předvysadbová aplikace na lesních půdách se provádí při plném růstu plevelů.
Zaškolkované sazenice jehličnanů na záhonech se ošetřují proti plevelům koncem srpna nebo začátkem září po vyžráním letorostů.
V případě nutného ošetření před vyžráním letorostů musí být sazenice chráněny ochranným krytem.
- 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 vyžráním letorostů.
- 6) Přípravek Kaput Harvest lze použít k likvidaci plevelů na veškerých nezemědělských plochách – podél komunikací, okolo staveb, na chodnících, 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.
 - 7) Železniční svršek lze proti plevelům ošetřovat po celé období jejich aktivního růstu, v případě potřeby i opakovaně.

Přípravek Kaput Harvest se aplikuje pozemně běžnými postřikovači.

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 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 kulturační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

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!

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené 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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Vo1: Přípravek je toxický pro ryby.

Vo2: Přípravek je škodlivý pro řasy.

Vo3: Přípravek je toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Vo4: Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

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:

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 se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou. Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a omyje se vodou, nebo se použije čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

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. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při práci a po ní, až do svlečení 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.

Neopouštět 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:

Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávejte zvracení.

Při zasažení oka:

Vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 min., vyhledat lékařské ošetření.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Při zasažení očí a požití vyhledat lékařské ošetření, informovat 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.

KAPUT HARVEST® je registrovanou obchodní známkou společnosti: Agro Alliance s.r.o.