

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

KALIMBA® MAX

Selektivní postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě mikroemulze (ME) pro ředění vodou proti jednoletým dvouděložným plevelům v kukuřici.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: Dikamba 200 g/l (19 % hmot.)
(ve formě dimethylamonné soli 241 g/l)
Fluroxypyr 100 g/L (9 % hmot.)
(ve formě meptyl esteru 144 g/l)

Název nebezpečné látky: dikamba; aromatické uhlovodíky C10, < 1 % naftalenu; oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl)ether

SKUPINA	4	HERBICIDY
---------	---	-----------



UFI: 00KX-4NV2-1H2A-WDR4

Nebezpečí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte páry/aerosol.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte zasaženou kůži.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře...

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví životní prostředí.

SP 1 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 na trhu: UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818 CP Breda, Nizozemí

Právní zástupce: UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4 - Lhotka, tel.: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 6161-0

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 35 °C.

Množství přípravku v obalu: 1l v HDPE/F nebo HDPE/PA láhvi; 5 l a 10 l v HDPE/F nebo HDPE/PA kanystru

Způsob působení:

KALIMBA MAX je selektivní postemergentní herbicid proti jednoletým a některým vytrvalým dvouděložným plevelům v kukuřici. Obsahuje účinné látky Dikamba (ve formě dimethylamonné soli) a Fluroxypyr (ve formě meptyl esteru), které patří do skupiny Auxin mimics. Přípravek účinkuje systemicky, účinné látky pronikají přes listy vzešlých plevelů. Nejlepších výsledků je dosahováno při aplikaci na aktivně rostoucí plevele, vytrvalé plevele musí mít dostatečnou listovou plochu.

Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	0,8 - 1 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 19 BBCH	5) pole 6) na siláž, na zrno

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	200 – 300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Jednoleté plevele by měly být optimálně ve fázi 2-4 pravých listů, pcháč oset ve fázi listové růžice a svačec rolní ve fázi nasazení pupat.

Spektrum účinnosti:

Dávka 1 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, merlík bílý, svízel přitula, rdesno ptačí, opletka obecná, rdesno červivec, lilek černý
Plevele méně citlivé: svačec rolní, pcháč oset

Dávka 0,8 l/ha

Plevele citlivé: laskavec ohnutý, merlík bílý, svízel přitula, rdesno ptačí, opletka obecná,
Plevele méně citlivé: svačec rolní, pcháč oset, rdesno červivec, lilek černý

Přípravek neaplikujte na rostliny poškozené mechanicky nebo chorobami, škůdci, mrazíky či suchem ani v době, kdy se očekávají chladná období s teplotami nižšími než 10 °C několik dní v období aplikace.

Použití v inbredních liniích kukuřice konzultujte s držitelem povolení/šlechtitelem.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Slunečnici je možno vysévat nejdříve 3 měsíce po aplikaci Kalimba Max. Tento interval je možno zkrátit na 7 dní při použití orby do hloubky 20 cm.

Náhradní plodiny

Pěstování ozimého ječmene, ozimé pšenice, cukrovky, řepky olejky, salátu, rajčat, vaječnice a sóji jako náhradních plodin po aplikaci Kalimba Max je bez omezení. Před výsevem náhradních plodin, zejména rajčat, se doporučuje provést kultivaci půdy.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

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

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

plodina, oblast použití	bez omezení	zařízení omezující úlet ve třídě omezení úletu		
		50 %	75 %	90 %
ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší [m]				
kukuřice (na siláž i zrna)	3	3	3	3

Další omezení:

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.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nevdechujte páry/aerosol.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované plochy!

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchý) provádějte na venkovních plochách.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:

uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem Agroclean liquid v souladu s návodem na jeho použití.

Nedostatečné vypláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a plnění aplikačního zařízení: (filtrační) polomaska proti částicím nebo plynům a částicím, min. FFP2 (např. ČSN EN 149+A1 nebo ČSN EN 405+A1)
Ochrana rukou:	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1)
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.	
OOPP mohou být případně doplněny o další prostředky nad rámec výše uvedených podle podmínek při aplikaci.	

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

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.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: OKAMŽITĚ při zasažení OČÍ, při poleptání/potrísnění KŮŽE nebo při POŽITÍ směsi nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře. Současně oplachujte/omývejte potrísněnou část těla – viz postup níže.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasažené části pokožky co nejdříve oplachujte, pokud možno teplou vodou minimálně 15 minut. Odstraňte hodinky nebo ozdoby v místě zasažení (prstýnky, řetízky apod.). Při zasažení dolních končetin sundejte i ponožky a obuv. Poleptaná místa po důkladném omytí zlehka překryjte sterilním obvazem. Následně vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: OKAMŽITĚ vyplachujte oči cca 15-30 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou tekoucí vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého; kapalina musí stékat od vnitřního koutku k zevnímu. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí a přinese-li vypít malého množství vody úlevu). Nepodávejte aktivní uhlí. V případě, že postižený sám spontánně zvrací, zajistěte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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 neporušených originálních obalech v uzavřených, suchých a větratelných místnostech při teplotách +5 až +35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravek v obalu je třeba nejprve důkladně homogenizovat, např. důkladným promícháním nebo protřepáním. Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený objem. Kanýstr pečlivě 3x vypláchněte a oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

KALIMBU MAX používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

KALIMBA® je zapsaná ochranná známka