



Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k hubení dvouděložných plevelů v obilninách, v kukuřici, v loukách a pastvinách.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel.

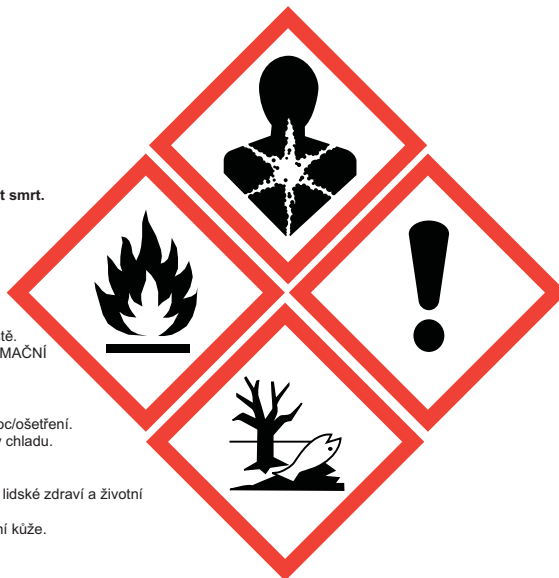
NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: fluroxypyr 200 g/l (20% hm.)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: Uhlovodíky, C9, aromatické

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:

Nebezpečí

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě



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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

UFI : M52R-51NV-300F-2WV5

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

DRŽITEL POVOLENÍ / OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ:

Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko (tel.: 00 353 1 811 2900)

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 4733-2

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

PET láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l a 5 l přípravku

HDPE láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l přípravku

f-HDPE láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l přípravku

11/24547-FF

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Hurler je herbicid k postemergentní likvidaci dvouděložných plevelů. Účinná látka fluroxypyr proniká přes listy a v rostlině je rozváděna translokací. Aktivní růst plevelů v době postřiku a dostatečné pokrytí listové plochy je předpokladem úspěšného hubení. Účinek se zvětšuje při teplotě a vyšší relativní vlhkosti.

NÁVOD K 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
pšenice ozimá, ječmen ozimý	plevele dvouděložné	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 45 BBCH	
žito, tritikale, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH	
pšenice jarní, ječmen jarní	plevele dvouděložné	0,75 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH	
oves	plevele dvouděložné	0,75 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH	
kukuřice na siláž	plevele dvouděložné	1 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 16 BBCH, max. do výšky kukuřice 20 cm	
louky a pastviny, nově založené porosty	plevele dvouděložné	0,75 l/ha	7	1) na podzim v době odnožování 3) pro přístup domácích a hospodářských zvířat na pozemek	
louky a pastviny stávající porosty	plevele dvouděložné	2 l/ha	7	1) na jaře 14-21 dní po seči 3) pro přístup domácích a hospodářských zvířat na pozemek	

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

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves, kukuřice, louky a pastviny	200-400 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**Pokyny k aplikaci:**

Pšenice ozimá, ječmen ozimý

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze zduřelé pochvy praporcového listu (BBCH 12-45).

Žito, tritikale, pšenice tvrdá, oves

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se 1. kolénka (BBCH 12-31).

Pšenice jarní, ječmen jarní

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se jazyčku praporcového listu (BBCH 12-39).

Kukuřice na siláž

Termín aplikace: Od 3. do 6. listu kukuřice, max. do výšky kukuřice 20 cm.

Louky a pastviny

Na nově založené travní porosty použijte dávku 0,75 l/ha na začátku podzimu v době odnožování trav. Trávy musí být v době aplikace dostatečně zakořeněné. V následujících letech aplikujte na jaře 14-21 dnů po sečení a po obnově listové plochy plevelů. V případě cílené aplikace na stávající porosty použijte maximálně 30 ml přípravku Hurler na 10 l vody.

Spektrum účinnosti:Citlivé plevele

Svízel pšitula (do počátku květu), ptačinec žabinec (do počátku květu), svlačec rolní (do 6 listů), hluchavka nachová (do 4 listů), lilek černý (děložní listy až 6 pravých listů), šťovík tupolistý (před květem), kopřiva dvoudomá (před květem).

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Náhradní plodiny

V případě předčasného zrušení porostu obilnin mohou být vysévány následující plodiny: jarní obilniny, jarní řepka olejka, kukuřice, cibule, mák nebo trávy. Dodržujte odstup min. 5 týdnů od aplikace.

Následné plodiny

Po normální sklizni plodiny ošetřené přípravkem Hurler lze vysévat všechny plodiny.

Nelze vysévat jeteloviny, hrách, fazol a jiné luskoviny v období 12 měsíců po aplikaci přípravku v dávce 2 l/ha. Hněv a zbytky rostlin získané z porostů ošetřených touto dávkou smí být použity pouze na loukách a pastvinách nebo na pozemcích určených k pěstování obilnin. Veškerá organická hmota z porostů ošetřených dávkou 2 l/ha nesmí být zapravena do půdy.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice (ozimá, jarní, tvrdá), ječmen (ozimý, jarní), žito, tritikale, oves, kukuřice na siláž, louky a pastviny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
louky a pastviny	5	5	5	0
pšenice (ozimá, tvrdá), ječmen (ozimý), žito, tritikale, kukuřice na siláž	5	5	0	0
oves, pšenice jarní, ječmen jarní	5	0	0	0

DALŠÍ OMEZENÍ:

Při skladování chraňte před mrazem.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchuje.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Pro aplikaci v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel při ošetřování okrasných trávníků:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit (pro případnou včasnou první pomoc)
- doplňte kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho zbytky z mísicích 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 musí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Hurler.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách. V ostatních případech: alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití a zasažení očí neředěným přípravkem, nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněné oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z 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:

Přípravky skladujte pouze v uzavřených, originálních a neporušených obalech, v době větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až + 30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravky chraňte před zdrojem zapálení, elektrickými výboji, vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky postřikové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se

poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Nepoužité zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s čištěním plyných exhalátů.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

DISTRIBUTOR PRO ČR: AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3. Tel. 00420 383 392 666

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Před použitím se ujistěte, že bylo postřikovací zařízení po posledním použití řádně očištěno a že je nastaveno tak, aby dávalo

doporučené množství při doporučeném tlaku. Před použitím přípravku důkladně protřepejte obsah v uzavřeném obalu.

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou na požadovaný objem. Při

přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky vpravujte do nádrže odděleně.

Mimořádné opatření v případě nehody

Kontaminované plochy pokrýt vrstvou vhodného absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíratelných nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Použití Tank-mix kombinací:

Přípravek Hurler je možné použít v tank-mix kombinacích s jinými přípravky obsahujícími ú.l.: chlormekvát chlorid, klopyralid, dichlorprop, karbendazim, MCPA, fenpropidin, fenpropimorf, cypermethrin, prochloraz, propikonazol, chlorthalonil, triadimenol. Při použití TM se řiďte registrovaným návodem k použití obou přípravků.

Použití přípravku Hurler v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušební ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s §51 zákona č. 326/2004

Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Použití přípravku Hurler v doporučené směsi nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí.

© Hurler je registrovaná ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd.

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited 2020