PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Mizuki ®

Přípravek na ochranu rostlin Mizuki je desikant ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k desikaci řepky ozimé.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY: *pyraflufen-ethyl* 10,6 g/l (1,11 % hmot.)

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: ethoxylovaný alkohol C9-11, benzensulfonová kyselina, C10-13, alkylderiváty vápenaté soli, 2-methylpropan-1-ol

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



Nebezpečí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H371 Může způsobit poškození plic při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH450 Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah 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.

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 PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN:
Nichino Europe Co., Ltd., 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge CB24 9PT, Spojené království, (tel.:+44 1223-200212)

PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 144 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumiagro.cz

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 6239-0

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 0 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:
HDPE/PA láhev s obsahem 1 l přípravku
HDPE/PA kanystr s obsahem 5 l přípravku
HDPE/PA kanystr/sud s obsahem 10 l, 20 l přípravku

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
Mizuki obsahuje účinnou látku ze skupiny fenylpyrazolů. Působí přes listy jako kontaktní herbicid, inhibuje syntézu protoporphyrinogen oxidázy. Působení přípravku se projevuje nekrózou listů, intenzita je závislá na přítomnosti chlorofylu v listech. Sluneční záření a vyšší teplota zvyšuje účinnost.

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**
řepka olejka ozimá	desikace	2 l/ha	14	1) od 83 BBCH do 89 BBCH	5) pole

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x	---

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:
Přípravek aplikujte 14-21 dní před plánovanou sklizní při vlhkosti zrna pod 30%.
Sluneční záření a vyšší teplota zvyšuje účinnost.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Následné plodiny
Pěstování následných plodin v běžném osevním postupu je bez omezení.

V případě předčasné likvidace porostu lze po čtyřech týdnech pěstovat všechny obilniny a dvouděložné rostliny.
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

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	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	45	20	10	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá	5	5	5	0

Řepka olejka ozimá:
Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:
Při čištění zařízení používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí 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 přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3) Opakujte postup podle bodu “2“ ještě dvakrát.
4) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:
Uvedeno v bodu: „DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ“

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, dýchací potíže, kašel, které se mohou projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou 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.
Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového 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 suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 0 °C až +30 ºC odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Případné zbytky postřikové jíchy nebo oplachové kapaliny nařeďte 1:5 vodou a bezezbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.
Použité obaly od přípravku nepoužívejte k jinému účelu!
Prázdné obaly vypláchněte 3x vodou a po znehodnocení předejte oprávněné osobě, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 ºC a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:
® je ochranná známka společnosti Nihon Nohyaku Co. Ltd.

Upřesnění použití:
Vzhledem ke kontaktnímu mechanismu účinku přípravku je pro dosažení maximální účinnosti ošetření postříkejte celou plochu.
Slunečné a bezdešťové počasí napomáhá rychlejšímu účinku přípravku. Pro optimální efekt se doporučuje aplikovat přípravek před polednem nebo nejpozději 4 hodiny před setměním.
Při aplikaci používejte minimální tlak 3 bary.
Po ošetření přípravkem Mizuki neprovádějte žádné další postřiky po dobu nejméně 12 hodin.
Nepoužívejte přípravek na mokré rostliny, pokud se očekávají srážky, nebo za vysokých teplot vzduchu.

Další omezení:
Příprava aplikační kapaliny:
Odměřené množství přípravku vlijte do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven tak přímo do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání nádrž doplňte na stanovený objem.

Osobní ochranné pracovní prostředky:
a) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:
Ochrana dýchacích orgánů vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtr typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo 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 (odolná proti průniku a absorpci vody)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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.

c) OOPP při ruční aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje není nutná
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

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

Přípravek lze aplikovat:
1) postřikovači polních plodin
2) postřikovači zádovými nebo na vozíku/trakaři na venkovní plochy
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.
Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači s vodorovným postřikovacím rámem není možná (např. s ohledem na terén).
Aplikaci provádějte zádovým postřikovačem, který je opatřen krytem omezující úlet postřikové kapaliny. Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,75 m.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Nevdechujte mlhy/aerosoly.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.
Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.
Po skončení ruční aplikace a po odložení OOPP se osprchujte.
Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.
Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště.
Po ukončení aplikace opusťte ošetřované plochy!
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.

Rozšíření povolení na menšinová použití podle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:
Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

1)Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
slunečnice, mák setý	desikace	2 l/ha	14	1) od: 83 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole

jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, řepka olejka jarní, ředkev olejná, svazenka vratičolistá	desikace	2 l/ha	AT	1) od: 83 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole 6) semenné porosty

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	**Dávka vody**	**Způsob aplikace**	**Max. počet aplikací v plodině**
slunečnice, mák setý, jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, řepka olejka jarní, ředkev olejná, svazenka vratičolistá	200-300 l/ha	postřik	1x

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
slunečnice, mák setý, jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, řepka olejka jarní, ředkev olejná, svazenka vratičolistá	5	3	3	3

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
mák setý, jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, řepka olejka jarní, ředkev olejná, svazenka vratičolistá	45	20	10	4
slunečnice	40	18	9	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
slunečnice, mák setý, jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, řepka olejka jarní, ředkev olejná, svazenka vratičolistá	5	5	5	0

Řepka olejka jarní, mák setý, hořčice bílá, hořčice sareptská, konopí seté, ředkev olejná:
Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <45 m.

Jetel alexandrijský, jetel luční, jetel inkarnát, svazenka vratičolistá, slunečnice:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost ≥ 3°) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.