

Přípravek na ochranu rostlin

QUIZ®

Selektivní herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu určený k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů v řepce olejce ozimé.

Účinná látka:

metazachlor 500 g/l; 44,3%

tj. 2-chlor-N-(pyrazol-1-yl methyl) acet-2',6'-xylylid



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!
MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ
VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMYS.
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.
ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC!
PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.
ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.
PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.
SP 1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).
SPe1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor, vícekrát než jednou za 3 roky na tomtéž pozemku.
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
 Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 30 m od vodních ploch a toků
 Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 5 m od porostů s necílovými rostlinami
DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!

Registrační číslo přípravku: 4532-2
Držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim Agan Industries Ltd., Golan St., Airport City 70151, Izrael
Výrobce: Agan Chemical Manufacturers Ltd., P.O. Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael
Právní zástupce v ČR: Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644
Balení: 1 l HDPE láhev; 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystř
Datum expirace: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele.

Doba použitelnosti: Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku dva roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek QUIZ je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech řepky olejky ozimé. Účinná látka metazachlor je přijímána především kořenovým systémem při vzcházení a po vzejití plevelů je částečně přijímána i listy.

Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je herbicid přijímán klíčovými plevely a způsobuje jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Protože k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti jen při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Návod na použití-indikace:

Plodina (oblast použití)	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
řepka olejka ozim	plevele jednoděložné, plevelé dvouděložné	1,4 l/ha 300-400 l vody/ha	AT	preemergentně nebo postemergentně časně

OL = ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachlor na hektar každý třetí rok na stejný pozemek.

Upřesnění podmínek aplikace:

Ochrannou vzdálenost podle věty **SPe3** lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách SRS www.eagri.cz

Možnost redukce ochranné vzdálenosti:

- Ochranné vzdálenosti od okraje povrchové vody

Polní plodiny do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
30	15	10	4

- Ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku

Polní plodiny do 50 cm			
Vzdálenost v metrech (bez zkrácení)	50 %	75 %	90 %
5	2	1	1

Spektrum herbicidní účinnosti:

citlivé plevele:

psárka rolní, béry, lipnice roční, rosička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazil, pětoury, mléč rolní, pryskyřník rolní, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červivec, lebedy, mák vlčí, lilek černý, koleneček rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čistec roční.

odolné plevele:

oves hluchý, violka trojbarevná, ředkev ohnice, hořčice rolní, rdesno ptačí, peníze rolní, výdrol obilnin, bažanka rolní, pohanka opletka a svízel přitula.

Přípravek nehubí následující vytrvalé plevele: svlačec rolní, pcháček oset a pýr plazivý.

Pokyny pro aplikaci:

V řepce olejce ozimé se QUIZ používá v preemergentních aplikacích do 2 dnů po zasetí. Pro dobrý herbicidní účinek preemergentní aplikace je nutné zajistit kvalitní zpracování půdy bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypré a hrudovité půdy je nutné před aplikací přípravku uválet. Preemergentní použití přípravku na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být jen částečně účinné, protože semena plevelů klíčící zpod hrud a kamenů se nedostanou do kontaktu s účinnou látkou přípravku. Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je potřeba dodržet hloubku setí 1,5–2,0 cm a semena zakrýt dostatečnou vrstvou drobtovité půdy. Při přesušení povrchové vrstvy půdy může dojít ke zbrzdění účinnosti. Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, který se však ještě na podzim vyrovná a nedojde k negativnímu ovlivnění výnosu.

Přípravek je možné použít i časně postemergentně, kdy se aplikuje bez ohledu na růstovou fázi ozimé řepky v době, kdy dochází ke vzházení prvních plevelů a ty dosahují maximálně fáze děložních listů (BBCH 10). Po překročení fáze děložních listů u plevelů dochází k výraznému snížení účinnosti herbicidu.

Dávka postřikové kapaliny: 300–400 litrů na 1 ha.

Přípravek je možné aplikovat běžnými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu.

Následné plodiny:

Jestliže je v důsledku vyzimování třeba ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm. Po normálně sklizené řepce lze pěstovat jakoukoliv plodinu.

Příprava postřikové kapaliny:

Potřebná dávka přípravku se vlije za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty a přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je škodlivý pro ryby.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy.

Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor, vícekrát než jednou za 3 roky na tomtéž pozemku.

Důvodem je omezení rizika kontaminace podzemní vody metabolity metazachlor-šřavelovou i metazachlor-sulfonovou kyselinou na koncentrace nepřijatelné z kvantitativního hlediska.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, necílové členovce, půdní mikroorganismy, půdní makroorganismy.

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

- Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 30 m od vodních ploch a toků
- Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 5 m od porostů s necílovými rostlinami

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky.

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	(A1) ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	(B2) uzavřené ochranné brýle nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	(C1) protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), (C3) zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	(D) čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	(E) gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	(F) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	(A1) ústenka z filtračního materiálu nebo (A3) polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	(B2) uzavřené ochranné brýle nebo (B3) ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	(C1) protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	(D) čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	(E) gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	(F) gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. 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.

Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte mýdlem a teplou vodou. Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidu dusíku a sloučenin chloru.

První pomoc:

Při náhodném požití:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu! Nevyvolávejte zvracení. Postiženému podejte 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vlažné vody. Nikdy nedávat nic do úst, pokud je postižený v bezvědomí.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte proudem čisté vody., zejména prostory pod víčky, po dobu alespoň 10–15 min. a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání:

Přerušit práci, opustit zamořený prostor, ponechat postiženého v klidu, chránit před chladem.

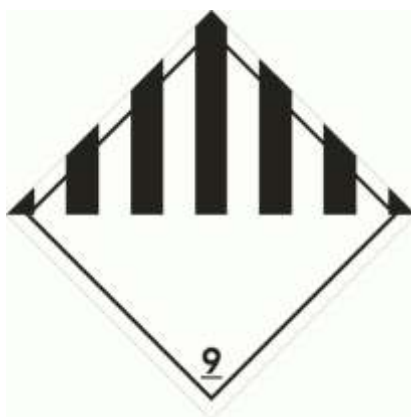
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Lékaře informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka spoločnosti F&N Agro ČR s.r.o.



UN No. 3082