

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Agil[®] 100 EC

Selektivní postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k post-emergentnímu hubení jednoděložných jednoletých a vytrvalých plevelů v cukrovce, bramborách, lnu, hrachu, řepce ozimé i jarní, jeteli, vojtěšce, sóji, jahodníku, rajčatech, cibuli, zelí, paprice, mrkvi, slunečnici, bobu, meluše, kmínu, svazence, hořčici, máku, sadech, lesních kulturách a lesních školkách.

Účinná látka: **proaquizafop** 100 g/l,
tj. 2-isopropylidenamino-oxyethyl(R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)fenoxy]propionát



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

R 36/38

Dráždí oči a kůži

R 50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Hořlavina II. třídy dle ČSN 650201

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25

Zamezte styku s očima a kůží

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 60

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

SP 1

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury

Registrační číslo: 4239–7

Držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim Agan Industries Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

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 PE láhev; 5 l PE kanystř, 5 l PE/PA (COEX) kanystř

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při dodržení stanovených podmínek skladování v neporušených originálních obalech 3 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:

Agil 100 EC působí selektivně jako listový translokační herbicid proti jednoletým a vytrvalým jednoděložným plevelům a výdrolu obilnin. Agil se aplikuje až na vzešlé plevele postemergentně, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska zaplevelených částí pozemků. Herbicidní účinek je pozorovatelný po 10 dnech po aplikaci.

Pýr plazivý, čirok halepský a ostatní víceleté trávovité plevele jsou nejcitlivější od fáze 3. listu do stadia sloupkování, tj. pýr plazivý při výšce cca 15–25 cm, čirok halepský cca 30–40 cm.

Ježatka kuří noha, béry, prosa, chundelka metlice a ostatní jednoleté trávy jsou nejcitlivější od fáze 3. listu do začátku odnožování trav. Raná vývojová stadia trav jsou citlivější než stadia od konce odnožování.

Výdrol obilnin je nejcitlivější od fáze 3 listů až do počátku odnožování. Při časnější aplikaci (1–2 listy) může dojít ke snížení účinku vlivem postupného vzcházení dalších rostlin výdrolu. Při pozdější aplikaci je již kulturní plodina (zejména řepka) výrazně oslabena a i přes herbicidní efekt může dojít k poškození porostu.

Zejména při hubení pýru plazivého se musí po aplikaci zachovat kultivační klid minimálně 3 týdny, aby došlo k dokonalé translokaci účinné látky do oddenků pýru. Ošetřené jednoděložné plevele přestanou růst během 3–4 dnů po aplikaci. Postupně se projevují příznaky chlorózy na mladších tkáních a následuje úplné hynutí celých rostlin během 10–20 dnů.

Návod k použití - indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny	OL	Poznámky
bob, brambor, cibule, cukrovka, hořčice bílá, hrách, jahodník, kmín kořený, len, mák setý, mrkev, paprika, peluška, rajče, sady, slunečnice, sója luštinatá, svazenka vratičolistá, zelí	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
jetel, vojtěška	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	100 - 400 l vody/ha	21	1) postemergentně 3) pozemně
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	21	1) postemergentně 3) pozemně
lesní kultury	plevele lipnicovité jednoleté a vytrvalé, třtina křovištní	1–2,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	retardace třtiny křovištní	1–1,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté a vytrvalé	1,2–1,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	bér, ježatka kuří noha	0,5–0,8 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
řepka olejka ozim	výdrol obilnin	0,4 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně, na podzim 2) ve f. BBCH13 3) pozemně
	výdrol obilnin	0,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	100 - 400 l	AT	1)

			vody/ha		postemergentně 3) pozemně
řepka olejka jarní	výdrol obilnin	0,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	plevele lipnicovité jednoleté	0,5–0,8 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně
	pýr plazivý	1,2–1,5 l/ha	100 - 400 l vody/ha	AT	1) postemergentně 3) pozemně

OL=ochranná lhůta (dny), AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Při použití v lesním hospodářství působí Agil 100 EC selektivně vůči všem běžně pěstovaným cílovým dřevinám.

Doporučená dávka při retardaci třtiny křovištní v lesních kulturách je 1,25 l/ha. Dávky kolem 1 l/ha je možné aplikovat na lehčích půdách, dávky do 1,5 l/ha na půdách těžších.

V lesních kulturách se Agil 100 EC použije proti třtině křovištní na jaře ve stádiu 2-3 pravých listů třtiny (15–22 cm).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
petržel kořenová	plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha 100 – 400 l vody/ha	AT	postemergentně, počet ošetření: max. 1x za vegetaci
petržel kořenová	pýr plazivý	1,2-1,5 l/ha 100 – 400 l vody/ha		postemergentně, počet ošetření: max. 1x za vegetaci

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
hořčice sareptská	plevele lipnicovité jednoleté	0,5-0,8 l/ha 100 – 400 l vody/ha	AT	BBCH 12-21, počet ošetření: max.1x za vegetaci
hořčice sareptská	pýr plazivý	1,2-1,5 l/ha 100-400 l vody/ha	AT	BBCH 12 -21, počet ošetření: max.1x za vegetaci

OL =ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Druhová a odrůdová citlivost u hořčice sareptské není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá se a doplní vodou na předepsaný objem, nebo se použije předmíchacího zařízení.

Připravte si takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Formulace přípravku Agil 100 EC obsahuje smáčedlo. Do postřikové kapaliny již žádné smáčedlo nepřidávejte.

Aplikace přípravku:

Přípravek Agil 100 EC se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek Agil 100 EC aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je vysoce tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Následné plodiny:

Následné plodiny lze v rámci normálního osevního postupu pěstovat bez omezení.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro ryby a ostatní vodní organismy vysoce toxický.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od -10 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním světlem a sálavým teplem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže postřikovače vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače/rosiče), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), ochranné brýle se stranicemi nebo uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo obličejový ochranný štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici nebo klobouk nebo ochrannou přilbu (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ošetřujte za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Postřiková kapalina nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit! Po práci a před jídlem se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou.

Přípravek je hořlavá kapalina dle ČSN 650201.

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

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 požití: při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení, postiženého ihned dopravit k lékaři a ukázat tento obal nebo označení.

Při zasažení oka: oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224919293, 224915402.

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 společnosti Makhteshim Agan Industries Ltd., Izrael