

Přípravek na ochranu rostlin

PROPER FLO

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně ozimé řepky a jiných plodin proti širokému spektru jednoděložných a dvouděložných plevelů a pýru plazivému.

Formulace: suspenzní koncentrát (SC)

Účinná látka: propyzamid 400 g/l, tj: 3,5-dichlor-N-(1,1-dimethylpropynyl)benzamid



VAROVÁNÍ

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

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.

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

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

Zařazení přípravku z hlediska ochrany

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů: vysoce toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Registrační číslo: 4859-0

Držitel rozhodnutí o registraci / výrobce přípravku: GLOBACHEM n.v., Brustem

Industriepark, Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie, Tel.: +32 (0)11 78 57 17

Balení a obsah: 1 l HDPE lahev, 5 l HDPE kanystr, 10 l HDPE kanystr.

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

za podmínek: - uzavřené originální obaly, v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30°C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek působí jako kořenový herbicid, přičemž je jeho účinnost podporována vlhkým a chladným počasím. Při teplotách nad 10 °C je třeba přípravek co nejrychleji zapravit do půdy 4-6 cm hluboko nebo ošetřený pozemek důkladně zalít. Plevelé jsou citlivé především ve fázi děložních listů . Přípravek nezabraňuje klíčení plevelů, avšak vzešlé semenáčky citlivých plevelů odumírají za příznaků chlorózy.

Plevelé nad 2 pravé listy jsou vůči přípravku odolné. Na lehkých půdách dochází k rychlému odeznění herbicidního účinku, resp. účinek přípravku je krátkodobý.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevelé:

ježatka kuří noha, lipnice roční, ptačinec žabinec, rdesna, rozrazil, merlík bílý, penízek rolní, hořčice rolní, ředkev ohnice, hluchavky, kopřiva žahavka, výdrol obilnin

Méně citlivé plevelé:

potlačuje pýr plazivý, šťovíky, přesličky, jitrocele

Rozsah registrovaného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
cukrovka semenné porosty	plevelé jednoděložné, plevelé dvouděložné	2,1 l/ha	AT	
jetel luční semenné porosty, jetel plazivý semenné porosty	plevelé jednoděložné, plevelé dvouděložné	1,75 l/ha	AT	
lesní školky, lesní výsadby	plevelé jednoděložné, plevelé dvouděložné	3,75 l/ha	AT	
řepka olejka ozimá	plevelé jednoděložné, plevelé dvouděložné	2,1 l/ha	AT	
řepka olejka krmná semenné porosty, kapusta	plevelé jednoděložné, plevelé dvouděložné	1,75 l/ha	AT	

semenné porosty, vodnice semenné porosty				
salát hlávkový polní	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	3,5 l/ha	42	
vojtěška setá semenné porosty	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	1,75 l/ha	AT	

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

Pokyny pro aplikaci:

Růstová fáze plodin v době ošetření:

řepka olejka ozimá – BBCH 13, tj. 3 pravé listy

krmná řepka, kapusta, vodnice – semenné porosty – BBCH 13, tj. 3 pravé listy, v roce sklizně semen

cukrovka – semenné porosty – BBCH 14, tj. 4 pravé listy, v roce sklizně semen

salát hlávkový – na připravený pozemek, před vysetím nebo výsadbou plodiny, nebo do 2 dnů po jejím zasetí

vojtěška setá – semenné porosty - v užitkovém roce, pozdě na podzim, nejdříve za 7 dní po poslední seči

jetel luční, jetel plazivý – semenné porosty – v užitkovém roce, pozdě na podzim

lesní školky – od 3. roku po výsadbě, pozdě na podzim, v době dormance kultury

lesní výsadby – od 3. roku po výsadbě, pozdě na podzim, v době dormance kultury

Růstová fáze plevelů: BBCH 10-12, tj. děložní listy až 2 pravé listy

Počet aplikací: max. 1x za sezónu

Dávka vody: 200-400 l/ha

Přípravek je vhodné aplikovat před zavlažováním nebo v době, kdy je očekáván déšť, protože herbicid musí být srážkami aktivován.

Vyvarujte se místního předávkování!

Přípravek na stejnou plochu znovu aplikujte nejdříve devět měsíců po jeho poslední aplikaci.

Neaplikujte na půdu nebo na substráty s obsahem organické hmoty vyšším než 10%.

Vyhnete se aplikacím, kdy může dojít k splavování půdy po postřiku.

U předseťové aplikace připravte drobnohrulkovitou strukturu půdy a povrch urovnejte.

Neaplikujte na umrzlou půdu.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

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]				
Lesní školky, lesní výsadby	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Cukrovka, jetel luční, jetel plazivý, lesní školky, lesní výsadby, řepka olejka krmná, kapusta, vodnice, salát hlávkový polní, vojtěška setá	5	5	5	5

Náhradní plodiny:

V případě zaorávky se může pěstovat hrách, slunečnice, salát, bob, čočka a jiné vikvovité rostliny.

Následné plodiny:

Na ošetřeném pozemku lze obilniny vysévat až po 9 měsících, řepu, len, brambor, okurky, špenát, mrkev, kukuřici, košťáloviny, celer a jahody lze pěstovat za 5 měsíců.

Rezistence plevelů:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku propyzamid na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čisticím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 - 30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

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

Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikační kapaliny.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná.
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 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 - 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Důležité upozornění: Při požáru musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte alespoň 10 minut čistou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402