

Přípravek na ochranu rostlin

RELVA

Reziduální herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro preemergentní a postemergentní hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v polních a lesních plodinách a na nezemědělské půdě.

Účinná látka: **propyzamid** 400 g/l (35,6 %)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

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

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pro profesionální použití.

Evidenční číslo přípravku: 5477-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Certiplant N.V., Lichtenberglaan 2045, 3800 Sint-Truiden, Belgie, tel. +32 11 88 03 92, fax +32 11 70 74 84

Balení: 1 l HDPE láhev, 5 l HDPE kanistr

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

PŮSOBENÍ

RELVA je reziduální herbicid. Obsahuje účinnou látku propyzamid ze skupiny benzamidů. Jednoděložné a dvouděložné plevely ji absorbují přes kořenovou soustavu a je translokována dál do rostliny. **RELVA** zůstává účinná několik týdnů ve svrchních vrstvách půdy.

ÚDAJE O POUŽITÍ

a) Návod k použití – indikace

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
řepka olejka ozimá	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	2,1 l/ha	AT	1) ve f. BBCH 13 2) do 12 BBCH	6) semenné porosty
jabloň, ostružiník, rybíz černý, angrešt, ostružiník Loganův, hrušeň, slivoň, maliník, rybíz červený	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	4,25 l/ha	AT	1) porosty min. 1 rok staré 2) do 12 BBCH	
reveň rebarbora	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	4,25 l/ha	AT	2) do 12 BBCH	5) pole
jahodník	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	3,5 l/ha	AT	1) porosty min. 1 rok staré 2) do 12 BBCH	5) pole
řepka olejka krmná, kapusta krmná, vodnice	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	1,75 l/ha	AT	1) ve f. 13 BBCH 2) do 12 BBCH	6) semenné porosty
lesní stromy, lesní školky, lesní hospodářství,	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	3,75 l/ha	AT	2) do 12 BBCH	
okrasné dřeviny	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	4,25 l/ha	AT	1) porosty min. 1 rok staré 2) do 12 BBCH	
cukrovka	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	2,1 l/ha	AT	1) ve f. 14 BBCH 2) do 12 BBCH	6) semenné porosty
jetel luční, jetel plazivý	plevely jednoděložné, plevely dvouděložné	1,75 l/ha	AT	2) do 12 BBCH	6) semenné porosty

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. Počet aplikací v plodině
angrešt, hrušeň, jabloň, jahodník, maliník, ostružiník, reveň rebarbora, rybíz černý, rybíz červený, slivoň	400-1000 l/ha	postřik	1x za rok, pozdě na podzim, v době vegetačního klidu
cukrovka, kapusta krmná, vodnice	150-1000 l/ha	postřik	1x
jetel luční, jetel plazivý	150-1000 l/ha	postřik	1x za rok pozdě na podzim
lesní hospodářství, lesní stromy, lesní školky, okrasné dřeviny	400-1000 l/ha	postřik	1x za rok pozdě na podzim, v době dormance
řepka olejka	150-1000 l/ha	postřik	1x na podzim

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
všechny plodiny – semenné porosty	ošetřené plodiny nepoužívejte pro potravinářské účely či krmivo pro zvířata

Citlivé plevele:

Ježatka kuří noha, lipnice roční, ptačinec žabinec, rdesna, rozrazil, merlík bílý, penízek rolní, hořčice rolní, ředkev ohnice, hluchavky, kopřiva žahavka.

Méně citlivé plevele:

Potlačuje pýr plazivý, šťovíky, přesličky, jitrocele

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

Při teplotách nad 10 °C je třeba přípravek co nejrychleji zapravit do půdy 4-6 cm hluboko, nebo ošetřený pozemek důkladně zalít.

Přípravek nezabraňuje klíčení plevelů.

Na lehkých půdách dochází k rychlému odeznění herbicidního účinku, resp. účinek přípravku je krátkodobý.

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

Neaplikujte na umrzlou půdu.

Na podzim/v zimě mohou být plevele obtížněji hubeny, reziduální aktivita přípravku zkrácena a celkový účinek přípravku nižší.

V lesnictví aplikujte okolo stromů.

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

Citlivost druhů a odrůd ošetřovaných dřevin konzultujte s držitelem povolení.

Před ošetřením ověřte citlivost na menším počtu rostlin / menší ploše.

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.

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

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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]				
řepka olejka ozimá, řepka olejka krmná, vodnice, jabloň, ostružiník, rybíz černý, angrešt, ostružiník, rybíz černý, angrešt, ostružiník Loganův, hrušeň, slivoň, maliník, rybíz červený, lesní stromy, lesní školky, lesní hospodářství, okrasné dřeviny, jahodník, kapusta krmná, reveň rebarbora, jetel luční, jetel plazivý	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá, jabloň, ostružiník, rybíz černý, angrešt, ostružiník Loganův, hrušeň, slivoň, maliník, rybíz červený, řepka olejka krmná, kapusta krmná, vodnice, lesní stromy, lesní školky, lesní hospodářství, reveň rebarbora, jahodník, okrasné dřeviny, cukrovka, jetel luční, jetel plazivý	5	5	5	5

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.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

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

POSTUPY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN A JEHO OBALŮ NEBO POSTUPY DEKONTAMINACE

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) 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 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.

Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při ruční aplikaci (především na nezemědělských plochách nebo v lesních porostech) použít další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení, případně i k ochraně očí a obličeje – podle konkrétního způsobu aplikace, aplikační techniky a s ohledem na charakter terénu.

Postřík provádějte jen za bezvětří 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 osprchujte.

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

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku 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.

Při ošetřování okrasných dřevin v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- jedná-li se o areály, které lze uzavřít (např. parky, hřbitovy, sportoviště), je třeba tak učinit na dobu aplikace a následující den;
- zajistit vhodné označení ošetřené plochy během aplikace a následující den po aplikaci vhodným označením například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit a kontaktem na osoby/firmu, která aplikaci prováděla;
- aplikace provádějte pouze v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- následující den po ošetření zamezte (popř. omezte) vstup osob a pohyb zvířat na ošetřené ploše (ochranná lhůta pro opětovný vstup);

PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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 velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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 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.

DODATKOVÁ INFORMACE SPOLEČNOSTI Certiplant N.V.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Certiplant N.V., výrobce, ani distributor nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.