

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pro profesionální uživatele

Digator®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně bramboru, cukrovky a řepky olejky ozimé proti plevelům lipnicovitým jednoletým, výdrolu obilnin a pýru plazivému.

Účinná látka: chizalofop-P-ethyl (ISO) 100 g/l (10% hm.)

Název nebezpečných látek podle čl. 18 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění:
solventní nafta (ropná), těžká aromatická



Nebezpečí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332 Zdravý škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 5284-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Helm AG

Nordkanalstr. 28,
D-20097 Hamburg, Německo,
tel. +49 40 2375-0

Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o., Černicová 6,
831 03 Bratislava, Slovensko,
tel. +421 35 321 4409

Balení a objem: HDPE/PA láhev s množstvím 0,5 l, 1 l, 5 l a 10 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Teplota skladování +5 °C 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 přípravku:

Přípravek Digator obsahuje herbicidní účinnou látku chizalofop-P-ethyl. Působí selektivně proti trávovitým plevelům, jednoletým i na vytrvalý pýr plazivý. Přípravek působí přes listy plevelů, aplikuje se proto postemergentně od fáze 2 listů. Herbicidní účinek se projeví po aplikaci za optimálních podmínek za 1-2 týdny, při suchém a chladném počasí později. S ohledem na ošetření vzešlých plevelů, lze provádět postřik i ohniskově podle síly jejich výskytu.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka k 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	0,45-0,6 l/ha	45		
brambor	pýr plazivý	1 l/ha	45		
cukrovka	plevele lipnicovité jednoleté	0,45-0,6 l/ha	87		
cukrovka	pýr plazivý	1 l/ha	87		
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,45-0,6 l/ha	AT	1) na podzim	
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	1 l/ha	AT	1) na podzim	
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	0,45-0,6 l/ha	75	1) na jaře	6) mimo množitelské porosty
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	1 l/ha	75	1) na jaře	6) mimo množitelské 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 aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, cukrovka, řepka olejka	200 – 300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek Digator se aplikuje postemergentně, výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve fázi od 2 pravých listů do konce odnožování (BBCH 12-29).

Aplikujte v období aktivního růstu trav. Při aplikaci proti jednoletým trávovitým plevelům lze volit nižší dávku 0,45 l/ha za optimálních podmínek pro jejich růst (vyšší teplota a vlhkost vzduchu) a ve fázi plevelů do počátku odnožování (BBCH 12-21).

V době odnožování plevelů je třeba vždy volit vyšší dávku 0,6 l/ha. Proti výdrolu obilnin postačí dávka 0,45 l/ha. Při aplikaci proti pýru plazivému použijte vždy dávku 1 l/ha. Optimální výška pýru plazivého pro aplikaci je 15-20 cm.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Řepku ozimou ošetřenou na jaře nepoužívejte pro množitelské účely.

Následné plodiny:

Volba následných plodin po normální sklizni ošetřené plodiny není omezena.

V případě předčasného zrušení porostu mohou být vysévány dvouděložné plodiny nebo s odstupem minimálně 6 týdnů od aplikace obilniny nebo kukuřice.

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)				
brambor, cukrovka, řepka olejka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
brambor, cukrovka, řepka olejka	5	5	0	0

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Láhev s přípravkem je nutné před použitím protřepat.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje postřikem.

Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Ruční aplikace (např. pomocí zádového nebo ručního postřikovače) není povolena.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a 4x důkladně vypláchněte čistou vodou (vždy min. 10% objemu nádrže postřikovače). Po každém vypláchnutí zcela vyprázdněte postřikovač. Při druhém vypláchnutí použijte čisticí prostředek podle jeho návodu na použití. Ujistěte se, že veškerá kapalina je odstraněna z nádrže, čerpadel a hadic.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných jednoděložných plodin.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek, nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů po sobě, bez přerušování ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Skladování přípravku:

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

Likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech
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
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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

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

Vstup na ošetřenou plochu je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod dohledem odborníka.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv 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 spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

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

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, průjem) nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

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 znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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 při první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace společnosti Helm AG

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Helm AG nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Digator ® je registrovaná ochranná známka společnosti Helm AG, Německo.