

Přípravek na ochranu rostlin.

Obchodní název přípravku: Sharpen 40 SC – PROTI PLEVELŮM V ZELENINĚ

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v široké škále plodin: ozimé obilniny, kukuřice, hrách, fazol, sója, slunečnice, lupina, cibule z výsevu a cibule sazečka, česnek, pór, mrkev, petržel, celer, rajče, košťálová zelenina, jahodník ananasový, réva, jádroviny, peckoviny.

Kategorie uživatelů: NEPROFEIONÁLNÍ UŽIVATEL
Typ přípravku: Herbicid, ve formě suspenzního koncentrátu (SC)
Název a množství účinné látky: pendimethalin 400 g/l (38 % hm.)
Název nebezpečné látky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
UFI kód: SRP8-QG7F-H706-V8F6

Označení přípravku:



Varování
H361D Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P235 Uchovávejte v chladu.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje pendimethalin a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

Fazol, rajče, lupina, kukuřice, jahodník, sója, hrách, zelenina, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, vinná réva, ovocné sady:
SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Ozimé obilniny:
SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Fazol, rajče, lupina, kukuřice, jahodník, sója, hrách, zelenina, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, slunečnice, vinná réva, ovocné sady, ozimé obilniny:

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení: Sharda Cropchem Limited, Prime, Business Park, Dashrathal Joshi Road, Vile Parle, (West), 400056 Mumbai, Indie

Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku: 5025-1

Číslo šarže, datum výroby, datum expirace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +20 °C

Množství přípravku v obalu: 50 ml, 100 ml a 250 ml v PET láhvi se šroubovacím uzávěrem,

500 a 1000 ml v PE/PA láhvi se šroubovacím uzávěrem

Způsob působení:

Sharpen 40 SC je postřikový herbicid k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů. Obsahuje účinnou látku pendimethalin patřící do chemické skupiny dinitroanilinů, která inhibuje dělení buněk. Aplikován preemergentně, pendimethalin je účinný na některé důležité jednoleté jednoděložné plevele, jakož i na širokou škálu dvouděložných plevelů. Při postemergentní aplikaci pendimethalin je účinný především na širokolisté plevele.

Návod k použití/rozsah povoleného použití (dělitelná balení):

Škodlivý organismus, jiný účel použití: plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté

1) Plodina, oblast použití	Dávkování, mísitelnost na 100m ²	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
celer, rajče	33-41 ml /4-6 l vody	AT	1) před výsadbou 2-3 dny 2) preemergentně	4) se zapravení za sucha, 5) pole
cibule z výsevu, pór	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole

cibule ze sazečky, česnek	33-41 ml /4-6 l vody	AT	1) po výsadbě před vzejitím, po vzejití – min. 2,5-3 listy 2) preemergentně, postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH 12	5) pole
fazol, mrkev, petržel	33-41 ml /4-6 l vody	AT	1) preemergentně do 2-3 dnů po zasetí 2) preemergentně	5) pole
hrách setý	41 ml / 4-6 l vody	AT	1) preemergentně 2-3 dny po zasetí 2) preemergentně	
jahodník ananasový	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) před vzejitím plevelů nebo před výsadbou 2) preemergentně	4 se zapravením 5) pole
jádroviny, peckoviny	41-50 ml / 4-6 l vody	AT	2) preemergentně	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé	33-41 ml / 4-6 l vody psárka, svízel, heřmánkovec 41 ml / 4-6 l vody preemerg.	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně BBCH 13-21 2) preemergentně, postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH 12	
kukuřice	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
lupina bílá, lupina žlutá	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	
réva	41-50 ml / 4-6 l vody	AT	2) preemergentně	
slunečnice	50 ml / 4-6 l vody	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
sója luštěnatá	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
zelenina košťálová (mimo kapusta, kedluben)	33-41 ml / 4-6 l vody	AT	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole
kapusta	33-41 ml /4-6 l vody	56	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole
kedluben	33-41 ml / 4-6 l vody	21	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

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

Preemergentně – aplikace **po zasetí plodiny, ale dříve než rostlina vzejde.**

Postemergentně - aplikace přípravku postřikem **po vzejití kulturní rostliny nebo plevele.**

Zákazy a omezení: Plodina celer, Zákaz omezení: mimo celer naťový.

Upřesnění použití / Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé:

jednoděložné – psárka polní, chundelka metlice, rosička krvavá, ježatka kuřih noha, proso vláknité, proso obecné, lipnice obecná, béry, čirok halepský ze semene

dvouděložné – mračník Theophrastův, hlaváček letní, nepatrnec rolní, laskavce, drchnička rolní, rmeny, lebeda rozkladitá, kokoška pastuší tobolka, vesnovka obecná, ostrokvět chudokvětý, hulevníkovec lékařský, merlíky, zeměděm lékařský, svízele, hluchavky, bažanka roční, heřmánky, pomněnka rolní, mák vlčí, rdesna, šrucha zelná, pryskyřníky, ohnice polní, hořčice rolní, lílek černý, mléč, ptačinec žabinec, vratič obecný, kopřiva žahavka, rozrazil, violka rolní

Mělké zapravení přípravku do půdy (2-3) cm zvyšuje za sušších podmínek účinnost přípravku především na prosovitě trávy.

Poznámky k aplikaci:

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2-3 cm lehkými branami. **V ozimých obilninách** se aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Může se aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, BBCH 13-21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1-2 listů.

Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímofského lze k dosažení dobré účinnosti použít preemergentně v dávce 40 ml/100 m².

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se používá preemergentně do 2-3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nevhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje při výsadbě před vzejtím. Je možno použít i po vzejtí cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5 - 3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nevhodnější termín aplikace na jaře před vzejtím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2-3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.

Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!

Ve výsadbách košťálové zeleniny se aplikuje 2-3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jadravin a peckovin, ve vinicích se aplikuje brzy zjara před vzejtím plevelů.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

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

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

Následné plodiny:

Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát. Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny: Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, ani ošetřené pozemky, nebo pozemky určené k seti.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
celer, cibule, česnek, fazol, hrách, ječmen, kukuřice, lupina, mrkev, petržel, pór, pšenice, rajče, slunečnice, sója, tritikale, zelenina košťálová	postřik	1x
jadraviny, jahodník, peckoviny, réva	postřik	1x za rok, na jaře

Pro aplikaci do mrkve, petržele, celeru, cibule, česneku, póru, ovocných sadů a révy:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <10 m.

Pro aplikaci do fazolu, rajčat, lupiny, kukuřice, jahodníku, sóji, hrachu, košťálové zeleniny, slunečnice a ozimých obilnin:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <20 m.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

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

Další omezení:

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Příprava aplikační kapaliny, Čištění zařízení pro aplikaci přípravku: Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů – není nutná.

Ochrana rukou – gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje – není nutná.

Ochrana těla – ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka.

Dodatečná ochrana hlavy – není nutná. Dodatečná ochrana nohou – ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

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 vlahe 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: Ústa vypláchněte vodou. 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.

Skladování:

Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +20 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. JE ZAKÁZÁNO OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PRAZDNEHO OBALU K JINÝM ÚČELŮM.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředi v poměru 1:5 a beze zbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Další údaje a upřesnění:

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.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3 % roztokem sody a propláchnete vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.