

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

SHARPEN®33 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v široké škále plodin: ozimé obilniny, kukuřice, hrách, fazol, sója, slunečnice, lupina, cibule z výsevu, cibule sazečka, česnek, pór, mrkev, petržel, celer, rajče, košťálová zelenina, jahodník ananasový, réva, jádroviny, peckoviny, tabák, trávy - množitelské porosty a k inhibici bočních výhonů tabáku.

Účinná látka: Pendimethalin 330 g/l (35.70 % hmot)tj. N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidene

Další nebezpečná složka: solventní nafta (ropná), těžká aromatická (CAS 64742-94-5)

POZOR



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

P 210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje pendimethalin. 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).

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

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Balení: 500 a 1000 ml ; 5 ; 10 a 20 L HDPE/PA láhev nebo kanistr
500 a 1000 ml ; 5 ; 10 a 20 L HDPE/EVOH láhev nebo kanistr
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Datum expirace: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30°C

Číslo povolení: 5024-0

Držitel rozhodnutí o povolení:

Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, Indie

Právní zástupce v ČR:

Sharda Cropchem España S.L., Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia, Španělsko, Telefonní číslo: +34868127589

® Registrované obchodní známky a logotypy společnosti Sharda Cropchem Limited

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Sharpen 33 EC® 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 plevely, jakož i na širokou škálu dvouděložných plevelů. Při postemergentní aplikaci, Pendimethalin je účinný především na širokolistové plevely.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

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
kukuřice setá	plevely jednoděložné jednoleté, plevely dvouděložné	4-5 l/ha	90	1) před setím nebo, preemergentně do 2 dnů po	4) se zapravením za sucha

	jednoleté			zasetí 2) preemergentně	
sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
jahodník ananasový	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) před vzejitím plevelů nebo, před výsadbou 2) preemergentně	4) se zapravením 5) pole
slunečnice roční	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	6 l/ha	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
réva	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	5-6 l/ha	AT	1) před vzejitím plevelů 2) preemergentně	
hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	5 l/ha	AT	1) preemergentně do 2-3 dnů po zasetí 2) preemergentně	
celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) před výsadbou 2-3 dny 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha 5) pole
cibule sazečka, česnek	plevele jednoleté jednoděložné, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) po výsadbě před vzejitím nebo, postemergentně min. 2,5-3 listy 2) preemergentně, postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH12	5) pole
cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole
tabák virginský	inhibice bočních výhonů	1-1,5 % (1% - 600 l, vody 1,5 % - 400 l vody)	AT	1) plně vyvinuté listy, po objevení prvních květů,	

				2.aplikace: bujně rostoucí odrůdy, pazochy do 1cm	
tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, tabáku 2 dny 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, pohánka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) od: 14 BBCH 2) postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH12, na chundelku a lipnici aplikace v září	6) množitelské porosty
lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha psárka, svízel, heřmánkovec - 5 l/ha preemergentně	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí, postemergentně BBCH 13-21 2) preemergentně, postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH12	
jádroviny, peckoviny	plevele jednoděložné jednoleté, plevele	5-6 l/ha	AT	2) preemergentně	

	dvouděložné jednoleté				
fazol, mrkev, petržel	plevelé jednoděložné jednoleté, plevelé dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) preemergentně do 2-3 dnů po zasetí 2) preemergentně	

OL= ochranná lhůta (dny)- představuje nejkratší možný interval mezi posledním ošetřením a sklizní
AT- agrotechnický termín

Poznámky k aplikaci:

Způsob aplikace: postřik

Dávka vody: 400-600 l vody/ha

Max. počet aplikací v plodině: 1 x

Max. počet aplikací v peckovinách, jádrovinách, révě- 1 x za rok, na jaře

V ozimých obilninách se SHARPEN 33 EC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. SHARPEN 33 EC se může 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 polní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít SHARPEN 33 EC preemergentně v dávce 5 l/ha.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se SHARPEN 33 EC 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 nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se SHARPEN 33 EC 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 sazečky a v česneku se aplikuje po výsadbě před vzejitím.

SHARPEN 33 EC je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5 - 3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím 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 SHARPEN 33 EC aplikuje 2-3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy. SHARPEN 33 EC může být také použit k ničení pazochů u tabáku. SHARPEN 33 E ničí mladé úžlabní pupeny (pazochy), aniž by poškozoval starší listová pletiva. Počáteční aplikace u rostlin s plně vyvinutými listy se provádí po objevení se prvních květů.

V travách na semeno se provádí výhradně postemergentní aplikace na dobře vyvinuté trávy.

Pro zajištění dobré účinnosti na chundelku metlici a lipnici roční se nejlépe osvědčuje aplikace v září.

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

V sadech jádrovín a peckovin, ve vinicích se SHARPEN 33 EC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

RIZIKA FYTOTOXICITY

Přípravek aplikovaný v souladu s návodem na použití a v doporučených dávkách nepůsobí fytotoxicky.

NÁSLEDNÉ PLODINY

Vliv na následné plodiny se neočekává, protože aktivní pendimethalin je degradován v časovém rámci běžného střídání zemědělských plodin.

NÁHRADNÉ PLODINY

V případě, že plodina musí být zaorána po zimě nebo na jaře, pro opětovný výsev lze doporučit jarní obiloviny.

RIZIKA VZNIKU REZISTENCE A STRATEGIE PRO PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU 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.

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]				
Kukuřice, hrách, fazol, rajče, lupina, jahody, sója, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, jádroviny, réva, trávy	4	4	4	4
Obilniny ozimé	10	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Kukuřice, hrách, fazol, rajče, lupina, jahody, sója, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, slunečnice, tabák, réva, jádrovín, peckoviny, ozimé obilniny, trávy	5	5	5	5

Pro aplikaci do kukuřice, hrachu, fazolu, rajčat, lupiny, jahodníku, sóji, mrkve, petržele, celeru, cibule, česneku, póru, ovocných sadů, vinné révy a ozimých obilovin:

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 slunečnice a tabáku:

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

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ 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 APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

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 propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplačujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ

Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 – 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte světlem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

ZPŮSOB LIKVIDACE OBALŮ, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, POSTŘIKOVÉ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD:

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.

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 zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají 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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA A DOMÁCÍCH ZVÍŘAT:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny při aplikaci postřikem:

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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
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 / resp. ČSN EN 340
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.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

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 a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

PRVNÍ POMOC:

Všeobecné pokyny: Vždy při náhodném požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, podráždění očí, alergická kožní reakci...), nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víček cca 10-15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a 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 a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval 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.

ÚDAJE STANOVENÉ ZVLÁŠTNÍMI PŘEDPISY

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění; přípravek nesmí být používán v rozporu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o registraci.