

SOUBĚŽNÝ OBCHOD PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pendimex 330 EC

Obchodní název referenčního přípravku: SHARPEN 33 EC

Typ přípravku a typ působení přípravku: 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.

Kategorie uživatelů: Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Název a množství účinné látky: pendimethalin 330 g/l, (35.70 % hmot)

Název nebezpečné látky: solventní nafta (ropná), těžká aromatická (CAS 64742-94-5)

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

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.

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).

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

Držitel povolení k souběžnému obchodu / osoba odpovědná za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 783 12 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel.: +420 731 465 817

Evidenční číslo přípravku: 5024-0D/1

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 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 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.

Množství přípravku v obalu: 5 l HDPE/PA kanystr

Způsob působení:

Pendimex 330 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 plevele, jakož i na širokou škálu dvouděložných plevelů. Při postemergentní aplikaci, Pendimethalin je účinný především na širokolistové plevele.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka k plodině k ŠO k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	90	4) před setím nebo, preemergentně do 2 dnů po zasetí 5) preemergentně	4) se zapravením za sucha
sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	4) před setím 5) 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 jednoděložné jednoleté, plevle 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, pazychy do 1cm	
tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevle 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, plevle 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, plevle 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, plevle 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, plevle dvouděložné jednoleté	5-6 l/ha	AT	2) preemergentně	
fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4-5 l/ha	AT	1) preemergentně do 2-3 dnů po zasetí 2) preemergentně	

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

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

Plodina, oblast použití.	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
--------------------------	------------	-----------------	-------------------------------

bojínek luční, celer, cibule, česnek, fazol, hrách setý, jahodník ananasový, ječmen, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, kukuřice setá, lipnice luční, lupina bílá, lupina žlutá, metlice trsnatá, mrkev, ovsík vyvýšený, petržel, pohánka hřebenitá, pór, psárka luční, psineček tenký, pšenice, rajče, slunečnice roční, sója luštinatá, srha laločnatá, tabák virginský, triticales, trojštět žlutavý, zelenina košťálová	400-600 l/ha	postřik	max. 1x
réva, jádroviny, peckoviny	400-600 l/ha	postřik	max. 1x za rok, na jaře

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
celer	mimo celer naťový

Upřesnění použití:

Poznámky k aplikaci:

V ozimých obilninách se Pendimex 330 EC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Pendimex 330 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 Pendimex 330 EC preemergentně v dávce 5 l/ha.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se Pendimex 330 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 Pendimex 330 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.

Pendimex 330 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 Pendimex 330 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. Pendimex 330 EC může být také použit k ničení pazochů u tabáku. Pendimex 330 EC 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 jádovin a peckovin, ve vinicích se Pendimex 330 EC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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, jádroviny, 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.

Další omezení:

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

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.

Příprava aplikační kapaliny: viz. Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: viz. Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Vždy při náhodném požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, podráždění očí, alergická kožní reakci...), nebo v případě pochybností uvědomte 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.

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.

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 plynných 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.

Další údaje a upřesnění:

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Postřík 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 postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

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:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdňte 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. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

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.

Náhradní 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.

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

Souběžný obchod povolen Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.