Přípravek na ochranu rostlin
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Sedim

Herbicid

Typ přípravku a typ působení přípravku
Sedim je selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), proti jednoletým a vytrvalým travním plevelům v bramborách, ozimé řepce olejné, cukrové řepě, slunečnici a sóje.

Kategorie uživatelů
Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem

Název a množství účinné látky:
klethodim 120 g/l

Název nebezpečných látek
klethodim; uhlovodíky aromatické C10 (<1% naftalenu); alkohol C12-14 amin ethoxysulfát z loje

Označení přípravku



Nebezpečí

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad/ předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie
Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:
0032(0) 11 78 57 17
0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Evidenční číslo přípravku:
6174-0

Číslo šarže / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu:
Uvedeno na obalu.

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

Množství přípravku v obalu:
HDPE/PA, HDPE/EVOH, HDPE/F láhev s přípravkem v množství 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 600 ml a 1 l;
HDPE/PA, HDPE/EVOH, HDPE/F kanystr s přípravkem v množství 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l.

Způsob působení
Sedim je selektivní graminicid, specialista na trávy. Jeho účinnou látkou je clethodim, který patří do chemické skupiny cyklohexanonů. Přípravek účinkuje systemicky, jeho účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů v průběhu 1 hodiny po aplikaci a meristematickým pletivem je rozváděna do celé rostliny. Mechanismus účinku spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin, tím dochází ke zničení pletiv u citlivých trav. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají.
Seidm je graminicidem, jehož účinek výrazně urychluje vyšší teplota a dostatek vlhkosti v půdě, stejně jako u ostatních herbicidů proti travám. Při hubení pýru nebo jednoletých trav je určitě lepší s aplikací počkat na srážky. Likvidace trav pak bývá efektivnější nežli po nástřiku graminicidů na zaprášené listy suchem stresovaných rostlin s uzavřenými průduchy, kdy nedochází k dostatečnému příjmu přípravku. Herbicidní účinek se podle povětrnostních podmínek projeví za 7-10 dní po aplikaci.

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
brambor	plevele jednoděložné jednoleté	1 l/ha	56	od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	5) pole
brambor	pýr plazivý	2 l/ha	56	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 14 BBCH, do: 16 BBCH	5) pole
řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté	0,8-1 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	5) pole
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 14 BBCH, do: 16 BBCH	5) pole
cukrovka	plevele jednoděložné jednoleté	0,8-1 l/ha	90	1) od: 11 BBCH, do: 33 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	5) pole
cukrovka	pýr plazivý	2 l/ha	90	1) od: 11 BBCH, do: 33 BBCH 2) od: 14 BBCH, do: 16 BBCH	5) pole
slunečnice	plevele jednoděložné jednoleté	0,8-1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 13 BBCH, do: 25 BBCH	5) pole
slunečnice	pýr plazivý	2 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) ve f. 15-20 cm výšky	5) pole
sója	plevele jednoděložné jednoleté	0,8-1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) od: 13 BBCH, do: 25 BBCH	5) pole
sója	pýr plazivý	2 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) ve f. 15-20 cm výšky	5) pole

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, řepka olejka ozimá, cukrovka, slunečnice, sója	100–400 l/ha	postřik	1x

Spektrum plevelů:

Plevele citlivé:
Brambor, řepka olejka ozimá, cukrovka
Pýr plazivý, chundelka metlice, ježatka kuří noha, oves hluchý, lipnice roční, obilniny-výdrol

Slunečnice, sója:
Plevele citlivé:
Pýr plazivý, psárka polní, oves hluchý, ježatka kuří noha, jílek mnohokvětý, proso seté, béry, rosička krvavá, pšenice-výdrol

Nižší aplikační dávku z uvedeného rozmezí použijte na plevele v nižších růstových fázích.
Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné/náhradní plodiny:
Dvouděložné plodiny lze pěstovat bez omezení.
Po běžně sklizených plodinách nebo po předčasném zaorání plodiny ošetřené přípravkem vyčkejte alespoň 4 týdny s výsevem pšenice, ječmene nebo kukuřice.
Před pěstováním proveďte orbu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Postřikové zařízení důkladně vypláchněte čistou vodou.
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Upřesnění použití:
K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC-ázy (acetyl CoA karboxylázy), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů.

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambor, řepka olejka ozimá, cukrovka, slunečnice, sója	10	5	5	0

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
brambor, řepka olejka ozimá, cukrovka, slunečnice, sója	5	5	5	5

Další omezení

Z důvodu zmírnění rizika sekundárních otrav ptáků a savců je nutno omezit aplikaci přípravku pouze na půdy jejichž pH je > 5,5.

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Zamezte vdechování par/aerosolů.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci v pracovním oděvu (s dlouhými rukávy a nohavicemi) a uzavřené obuvi. Při ruční likvidace plevelné řepy nutno ještě použít navíc ochranné rukavice.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách.

Zajistěte na místě/pracovišti, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: během přípravy a plnění aplikačního zařízení – (filtrační) polomaska proti částicím nebo plynům a částicím, min. FFP2 (ČSN EN 149+A1 nebo ČSN EN 405+A1) – volitelně.
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).
Ochrana očí a obličeje: během přípravy a plnění aplikačního zařízení – ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1).
Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1).
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.
Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci).
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
OOPP mohou být případně doplněny o další prostředky nad rámec výše uvedených podle podmínek při aplikaci.

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem dále VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí nebo kůže; při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.
Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.
První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.
Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

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 první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování
Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 – 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Likvidace obalů a zbytků
Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.
Obal s přípravkem před použitím dobře protřepat.
Před přípravou tekuté postřikovací směsi je třeba přesně určit její potřebné množství.
Nalijte odměřené potřebné množství prostředku do nádrže postřikovače, který je částečně naplněn vodou (se zapnutým mícháním). Následně doplňte nádrž postřikovače vodou do potřebného, stanoveného objemu.
Po přidání prostředku do nádrže postřikovače, který není vybaven hydraulickým mícháním, je třeba postřikovou kapalinu rozmíchat mechanicky.
Prázdné obaly opláchněte třikrát vodou a oplachovou kapalinu nalijte do nádrže postřikovače, ve které už je postřikovací směs.
V případě přerušení postřiku před každým opakovaným zahájení práce je třeba pečlivě a důkladně zamíchat postřikovací kapalinu v nádrži postřikovače.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:
Min. 3x důkladně vypláchněte aplikační zařízení čistou vodou.
Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.