

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

KUMAK 283 SE

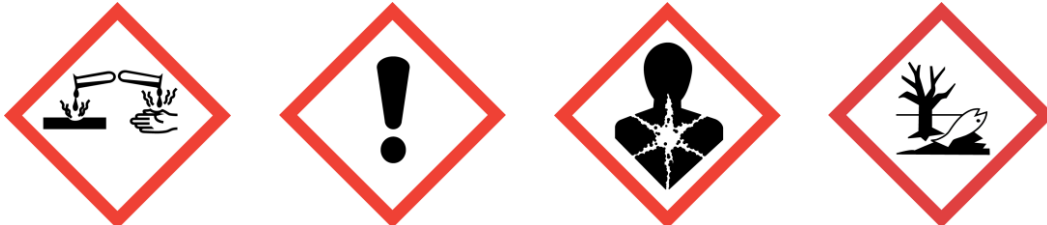
Kumak 283 SE je pre-emergentní herbicidní přípravek ve formě suspo emulze účinný proti širokému spektru jednoletých plevelů v řepce olejce ozimé

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: klomazon 33,0 g/l (3,1 % hmot.); metazachlor 250 g/l (23,2 % hmot.)

Název nebezpečné látky: metazachlor; benzsulfonová kyselina, lineární alkyl deriváty C10-13, vápenatá sůl; 2-metylpropan-1-ol; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:

**NEBEZPEČÍ**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.

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).

11,8 % směsi se skládá z látky/látek neznámé akutní toxicity

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

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

UFI kód: GMC0-901F-D00M-4MNA

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nova Sarzyna, Polsko

Evidenční číslo přípravku: 5775-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 1 L v HDPE nebo HDPE/PA láhvi
5 l v HDPE kanystru
5 l v HDPE/PA kanystru

Způsob působení:

Účinná látka přípravku klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostliny kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů. Metazachlor patří do skupiny chloracetamidů, jeho účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem, které jsou důležité při biosyntéze lipidů.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně

řepka olejka ozimá	plevele jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí
--------------------	-------------------	--------	----	-------------------------------------

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka ozimá	200-400 l/ha	postřik	1x	

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: chrpa modrá, chundelka metlice, hluchavka nachová, hulevník lékařský, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, svízel přítula

Přípravek Kumak 283 SE je třeba aplikovat hned po setí nebo nejpozději do 3 dnů.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Předpokladem bezpečnosti pro plodinu je dobře připravené seťové lůžko, dostatečná hloubka setí a zakrytí semen půdou.

Neaplikujte na kamenitých, štěrkových nebo podmačených půdách.

Neaplikujte v době, kdy se očekávají intenzivní srážky.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu zejména v podobě zežloutnutí až vybělení rostlin nebo zbrzdění růstu.

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny není volba následných plodin omezena. Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin.

Náhradní plodiny:

V případě, že dojde k předčasné zaorávce řepky olejky, lze při dodržení minimálního odstupu 1,5 měsíce od aplikace a zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm vysévat na podzim obilniny.

Na jaře lze jako náhradní plodiny vysévat po zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm obilniny, jarní řepku, hrách, bob, kukuřici, brambory a len.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Za vysokých teplot a vlhkosti vzduchu mohou být sousední plodiny poškozeny výpary přípravku.

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	bez redukce	tryska	tryska	tryska
	50 %	75 %	90 %	

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]

řepka olejka ozimá	5	4	4	4
--------------------	---	---	---	---

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 5 m.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

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.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrováním 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:

Ohledně po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, 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 nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění očí, dále při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, které se mohou objevit i za 1-3 dny apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý 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:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 0 až + 30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, ohněm, vysokou teplotou, vlhkem a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí a vystříkají bezzbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky.

Prázdné obaly od přípravku 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 °C a čištěním plynných zplodin. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Další údaje a upřesnění:**Příprava aplikační kapaliny:**

Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před ošetřením. Odměřené množství přípravku se vlije za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na požadovaný objem.

V případě přerušení aplikace před opětovným postřikem aplikační kapalinu v nádrži důkladně promíchejte.

Označenie schválených typov obalov podľa požiadaviek ADR:

typ obalu:	UN číslo - popis:	označenie	symbol
10 L	3082 - Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(metazachlor, klomazon)		