

Synbetan D 160 SE

Synbetan D 160 SE je herbicid ve formě suspo emulze, který se používá pro regulaci jednoletých dvouděložných plevelů včetně laskavce ohnutého v cukrové řepě, krmné řepě a řepě salátové.

Účinná látka a její obsah v přípravku: 160 g/l desmedifam (16 % hmot.)



Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uniklý produkt seberte.

Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Číslo povolení: 4941-1

Držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie

Výrobce přípravku: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie

Distributor pro Českou republiku: AGROFERT, a.s., Pyšelská 2327/2, 149 00 Praha 4

Balení a objem (čistá hmotnost): láhev 1 L F-HDPE; kanystr 5 L (5,4 kg) HDPE/PA, kanystr 10 L F-HDPE

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až + 35°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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Přípravek je vyroben na bázi aktivní látky desmedifam. Desmedifam patří do chemické skupiny fenylkarbamidanů. Tato sloučenina potlačuje fotosyntézní přenos elektronů a jejich přichycení na receptorech fotosystému II.

Desmedifam se používá pro postemergentní aplikaci proti dvouděložným plevelům v řepných porostech po jejich vyklíčení. Desmedifam účinkuje výlučně přes listy a není závislý, za normálních okolností růstu, na druhu půdy a její vlhkosti. Při aplikaci se přihlíží pouze na stupeň vývoje plevelů, přičemž optimálních účinků se dosahuje když jsou plevele ve fázi vzházení prvního děložního listu.

Údaje o použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka:
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha - děleně 2x 1,5 l/ha	AT	

AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Aplikujte nejpozději v BBCH 14 (řepa salátová) a v BBCH 31 (řepa krmná a cukrovka).

Spektrum plevelů:

Plevle citlivé: laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, merlík fíkolistý

Plevle méně citlivé: merlík bílý, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, violka rolní

Růstová fáze plodiny v době prvního ošetření: BBCH 10-11

Růstová fáze plevelu: BBCH 10

Maximální počet aplikací: 2 x v plodině (max. 3 l přípravku/ha)

Interval mezi aplikacemi: 5-14 dní, po vzejití nové plevelné vlny

Dávka vody: 200-400 l/ha

Nelze vyloučit příznaky přechodné fytoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy ošetřované plodiny konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry krmné řepy a salátové řepy konzultujte s držitelem povolení.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Přípravek není určen k použití v množitelských porostech.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Před použitím očistěte a zkontrolujte všechny hadice, trysky a pracovní náčiny.

Naplňte postřikovač čistou vodou do poloviny objemu a zapněte míchací zařízení. Přidejte potřebné množství přípravku, se kterým chcete kombinovat Synbetan D 160 SE, a potom přidejte potřebné množství Synbetanu D 160 SE. Doplněte postřikovač potřebným množstvím vody a směs míchejte. Míchací zařízení ponechte zapnuto po celou dobu aplikace. Nepoužívejte vodu s vyšším obsahem vápníku nebo železa. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Po skončení postřiku vyprázdněte nádrž postřikovače a propláchněte celý systém. Naplňte nádrž postřikovače do ¼ objemu čistou vodou, spusťte míchací zařízení na dobu min. 5 minut. Vystříkejte na právě ošetřovaném pozemku.

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]				
cukrovka, krmná a červená řepa	4 m	4 m	4 m	4 m

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Podmínky správného skladování:

Uzavřené originální obaly, při teplotách 5 - 35°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Mimořádné opatření v případě nehody

Rozlitý přípravek se posype hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

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: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN ISO EN 13688.

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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

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:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace firmy UPL Europe Ltd

Synbetan D 160 SE je herbicid, který se používá k ochraně proti jednoletým dvouděložným plevelům včetně laskavce ohnutého po jejich vyklíčení v porostech cukrové řepy, krmné řepy a červené řepy. Je to kontaktní herbicid, který se absorbuje listy plevelů a přenáší se především do apoplastu rostliny.

Pro dosažení lepších výsledků je třeba postřik nanášet rovnoměrně po celém povrchu plevelů, když jsou plevely ve stadiu aktivního růstu, v ranním stadiu růstu tj. ve fázi prvního děložního listu. V případě potřeby lze aplikaci opakovat, objeví-li se nové plevely.

Synbetan D 160 SE není vhodné používat u porostů, které jsou v nepříznivých/stresových podmínkách např. po použití jiných pesticidů, poškozené větrem, nedostatek vápníku, nedostatek výživných látek, napadené živočišnými škůdci nebo plísněmi apod., jelikož tím by mohly vzniknout nenapravitelné škody na výnose.

Při vnějších teplotách nad 21°C, se doporučuje odložit provádění postřiku na večerní hodiny. Neprovádět postřik při mrazech, nebo když se očekává mráz.

Zvláštní pozornost třeba věnovat intervalům aplikace, následujícím agrotechnickým operacím na lehkých půdách a za vlhkého počasí.

Neprovádět válení nebo vláčení porostu bránami 7 dnů před a po aplikaci přípravku.

Neprovádět postřik když se zjevně očekává déšť, když jsou listy mokré, prší nebo mrholí.

Doporučuje se přípravek kombinovat s jinými registrovanými a doporučenými herbicidy.

Cukrová řepa a krmná řepa

- 1,0 l/ha Synbetan D 160 SE + 1 l/ha přípravku s účinnou látkou phenmedipham (s obsahem 160 g/l). Provádět maximálně 3 postřiky za sezónu v období aktivního růstu.

- 0,2 l/ha Synbetan D 160 SE + 0,4 l/ha přípravku s účinnou látkou ethofumesate (s obsahem 500 g/l) + 0,6 l/ha přípravku s účinnou látkou phenmedipham (s obsahem 160 g/l). Provádět maximálně 5 postřiků za sezónu v období aktivního růstu.

- 0,25 l/ha Synbetan D 160 SE + 0,5 l/ha přípravku s účinnou látkou ethofumesate (s obsahem 500 g/l) + 0,7 l/ha přípravku s účinnou látkou phenmedipham (s obsahem 160 g/l). Provádět maximálně 4 postřiky za sezónu v období aktivního růstu.

Použití přípravku Synbetan D 160 SE v doporučené směsi nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Upozornění na rezistenci

Desmedipham patří do skupiny fenylylkarbamidů a potlačuje u rostlin fotosyntézu fotosystému II. Přípravky, které mají takové účinky by se měly používat v omezeném/kontrolovaném rozsahu. V tom spočívá strategie prevence a kontroly vývinu rezistence u plevelů. Pracovní skupina, zabývající se vývinem rezistence u plevelů, zpracovala příručky/návody. Kopie těchto příruček lze dostat od vašeho distributora.

Podmínky dodávky přípravku

Všechny námi dodávané výrobky jsou vysoce kvalitní a vhodné pro užívání. Jelikož nemůžeme kontrolovat podmínky uchování, způsoby manipulace nebo povětrnostní podmínky před a po aplikaci, což může ve značné míře ovlivnit kvalitu a účelnost našich produktů, jakékoliv nároky a záruky vyplývající ze zákona nebo jiného předpisu se vylučují. Proto neneseme žádnou zodpovědnost za případné škody nebo ztráty vzniklé v důsledku skladování, manipulací nebo používáním přípravku.