

Přípravek na ochranu rostlin  
**SYNBETAN P 160 SE**

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzní emulze (SE) určený k hubení dvouděložných plevelů v cukrovce, krmné řepě a salátové řepě červené.

**Evidenční číslo přípravku:** 4732-1  
**Držitel rozhodnutí o povolení a výrobce přípravku:** AgriChem bv, Koopvaardijweg 9 - 4906 CV Oosterhout (Nizozemsko) Telefon: 0031 162-431931, [www.agrichem.com](http://www.agrichem.com)

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

Účinná látka: 157g/l Phenmedipham, t.j. 3-ethoxycarbonylamino-phenyl 3'-methylcarbanilate



GHS07



GHS09

Pozor!

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů

**Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

SP1 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.  
SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.  
SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 100$  m.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (kromě včel), půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n. (obsahuje Phenmedipham)

**Balení a objem (čistá hmotnost):** F-HDPE láhev s obsahem přípravku 1 l, F-HDPE kanystr s obsahem 10 l přípravku, COEX/HDPE kanystr s obsahem 5 l přípravku

**Číslo šarže/Datum výroby:** viz obal

**Datum ukončení doby použitelnosti:** viz obal

#### **Použitelné do:**

Doba použitelnosti je 24 měsíců od data výroby za podmínek:

- Neporušené originální obaly, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí
- Skladovat odděleně od potravin, nápojů, chránit před mrazem a přímým slunečním svitem
- Chránit před zdroji zapálení
- Skladovací teplota +5 až +35°C

#### **První pomoc:**

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemáli křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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.

#### **Působení přípravku:**

SYNBETAN P 160 SE je postemergentní selektivní herbicid ze skupiny karbamátů určený k hubení dvouděložných plevelů v cukrovce, krmné a salátové řepě. Je přijímán přednostně listy a inhibuje fotosyntézu. Přídavek rostlinného oleje zvyšuje účinnost přípravku.

Na pozemcích ošetřených herbicidem SYNBETAN P 160 SE je možné pěstovat jakoukoliv následnou plodinu.

#### **Spektrum účinnosti:**

plevele citlivé: -

plevele méně citlivé: ptačinec žabinec

plevele odolné: lebeda rozkladitá, merlík bílý, opletka obecná, jednoleté trávy

### Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová červená	ptačinec žabinec je méně citlivý	2 l/ha 80-200 I vody /ha do celkové dávky 6 l/ha/ vegetační sezónu	AT	-	1) od: 13 BBA 2) ve f. 10 BBCH 3) max. 3x, aplikace je dělená

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

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Při aplikaci je třeba používat zařízení vybavené míchacím zařízením.

### Upřesnění podmínek aplikace:

**Maximální počet aplikací:** děleně, 3x za vegetační sezónu, do celkové dávky 6 l/ha.

**Počet aplikací:** aplikace je dělená v termínech T1-T2-T3, interval mezi aplikacemi je min. 7 dní; poslední aplikace nejpozději před zapojením porostu plodiny.

**Růstová fáze plodiny v době aplikace:** v aplikačním termínu T1 – BBCH 10, tj. děložní listy plně rozvinuté+ T2, T3 – po vzejití nové plevelné vlny.

**Růstová fáze plevelů v době aplikace:** BBCH 10, tj. děložní listy plně rozvinuté.

### Údaje o rizicích fytotoxicity pro vyšší rostliny, včetně okolních porostů ohrožených úletem

Přípravek neaplikujte, je-li plodina pod vlivem stresu, např. použitím jiných pesticidů, poškozením větrem, nedostatkem vápníku, nedostatkem živin, napadením hmyzem nebo houbami atd. - porost může být nevratně poškozen.

Nelze vyloučit přechodné projevy fytotoxicity na ošetřované plodině.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

### Následné plodiny:

Po sklizni cukrovky nebo krmné řepy lze bez omezení vysévat jakoukoliv následnou plodinu. Pěstování následných plodin je bez omezení.

### Při zaorání plodiny:

V případě zaorání ošetřené plodiny je možno vysévat řepu ihned po aplikaci. Ostatní plodiny po orbě do hloubky 15 cm.

### Vliv na vlastnosti rostlinných produktů po aplikaci:

Účinky na zpracování plodin a na kvalitativní výnosové parametry konzultujte s držitelem povolení.

### Rezistence plevelů:

Víceleté používání přípravků se shodným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů, jejichž výskyt se může stát dominantním. Jejich vývoji lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí přípravků s odlišným způsobem účinku.

### **Případná další rizika z používání přípravku**

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Při aplikaci je třeba používat zařízení vybavené míchacím zařízením.

### **Omezení vzhledem k povětrnostním faktorům**

Neošetřujte poškozené porosty!

SYNBETAN P 160 SE je snadno absorbován listy rostlin, avšak déšť během dvou hodin po postřiku může snížit výslednou účinnost ošetření.

Neaplikujte po mrazíku nebo jsou-li očekávány mrazíky nebo je-li očekáván déšť.

Déšť do 2 hodin po aplikaci může snížit účinek ošetření.

Aplikujte pouze na suchý porost.

Neošetřujte plodinu v případě vysoké intenzity světla nebo při vysokých teplotách (>21°C).

V takových případech odložte aplikaci na večer.

7 dnů před aplikací nebo po aplikaci neprovádějte válení ani vlácení kulturními branami.

### **Technologie aplikace**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Možnost letecké aplikace:**

Přípravek SYNBETAN P 160 SE není povolen pro leteckou aplikaci.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Kanystř s přípravkem třeba před použitím důkladně protřepat. Přidejte požadované množství přípravku do nádrže naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte čistou vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi tank-mix přidávejte doplňkové herbicidy až po rozpuštění herbicidu SYNBETAN P 160 SE. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě!

Použití přípravku SYNBETAN P 160 SE v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

### **Čištění postřikovače:**

Aby se předešlo poškození jiných plodin než řepy při použití stejného postřikovače, pečlivě vymyjte mísici a postřikové zařízení ihned po poslední aplikaci. Použijte opakovaně vodu a vhodné detergenty.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku SYNBETAN P 160 SE.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách +5 až +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. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

## **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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a 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 plyných zplodin. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hard. Všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty umístit do uzavíratelných nádob k následné dekontaminaci.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat**

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

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 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 označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle 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).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

### **Opatření při požáru:**

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

### **Důležité upozornění:**

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

#### **Dodatková informace firmy AgriChem bv**

##### **Upřesnění údajů o použití přípravku samostatně nebo v směsi s jinými herbicidy:**

Nepoužívejte více než 6 l/ha prostředku SYN BETAN P 160 SE na hektar a plodinu. Potírání plevelů při programech opakovaného postřiku by mělo být zahájeno, když jsou plevely ve fázi klíčení. V tuto dobu obvykle klíčí i plodina. Mezi aplikacemi se doporučuje minimální interval 7 dnů.

##### **Samostatná aplikace prostředku SYN BETAN P 160 SE:**

Přípravek SYN BETAN P 160 SE aplikujte v množství 2 l/ha, když jsou plevely ve fázi klíčení. Jakmile se objeví nový plevel, aplikaci zopakujte.

##### **Systém nízkých dávek:**

Když jsou plevely ve fázi klíčení, aplikujte SYN BETAN P 160 SE v množství 0,5 l/ha v kombinaci s herbicidem na bázi ethofumesátu (0,1 kg a.s./ha) a/nebo metamitronu (0,35 kg a.s./ha). Jakmile se objeví nový plevel, aplikaci zopakujte.

Pokud mají plevely 1 - 2 pravé listy nebo pokud jsou plevely méně citlivé, je možné aplikační dávky zdvojnásobit.

##### **Opakované ošetření:**

Když má řepa alespoň 2 pravé listy, aplikujte SYN BETAN P 160 SE v množství 1,25 l/ha v kombinaci s herbicidem na bázi ethofumesátu (0,5 kg a.s./ha) a/nebo metamitronu (0,875 kg a.s./ha) a/nebo rostlinným olejem v množství 0,5 l/ha. Aplikaci zopakujte, když má řepa 4 pravé listy.

Při přípravě směsí tank - mix se řiďte návodem uvedeným na etiketě výrobce doplňkového herbicidu!

Použití přípravku SYN BETAN P 160 SE v doporučené směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Objem vody: 80 až 150 l/ha