



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC


dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 1/9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Betasana® Trio SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace dodavatele/držitele povolení přípravku na ochranu rostlin: Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	UPL Europe Ltd, The Centre 1st Floor, Birchwood Park WA3 6YN Warrington Velká Británie +44 (0) 1925 819999/+44 (0) 1925 856075 +44 (0) 1235 239670 info.uk@uniphos.com
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/261 090 280/www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Nebezpečnost pro životní prostředí Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Prvky označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 2/9

Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	EUH208 Obsahuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on). Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Označování 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.) SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok. SPe1 Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát vícekrát než jednou za tři roky. OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
2.3. Další nebezpečnost	
dodavatel neuvádí	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
3.1. Látky					

3.2. Směsi					
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) obsahuje tyto nebezpečné látky:					
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
desmedifam	1-5	616-113-00-9	13684-56-5	237-198-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
ethofumesát	10-20	607-314-00-2	26225-79-6	247-525-3	Aquatic Chronic 2; H411
fenmedifam	5-10	616-106-00-0	13684-63-4	237-199-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5)	1-5	---	68131-39-5	500-195-7	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- alkylderiváty, sloučeniny s 2-propanaminem	1-5	---	84961-74-0	284-664-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 3; H412
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<1	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.					

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 3/9

Po vdechnutí	Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Po styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv/obuv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Po zasažení očí	Při otevřených víčkách okamžitě vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky, jsou-li nasazeny a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Po požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	---
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
výrobce neuvádí	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
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 (kontakt v oddíl 1.).	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	souvislý proud vody
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Zvláštní nebezpečnost výrobce neuvádí Nebezpečné zplodiny hoření Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý (CO ₂) oxidy uhlíku (CO _x) oxidy dusíku (NO _x)	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Voda, která byla použita k hašení požáru musí být skladována odděleně a nesmí proniknout do veřejné kanalizační sítě.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle/obličejový štít, ochrannou obuv). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 4/9

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.
6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice (viz oddíl. 8.). Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních, neporušených obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v uzamčených, suchých, chladných a dobře větraných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokou teplotou a světlem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Betasana Trio SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.
ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku.
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postříkem:
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: 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.
Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.
Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 5/9

20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.
Omezování expozice životního prostředí: SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.) SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok. SPe1 Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát vícekrát než jednou za tři roky. OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	kapalina, suspenzní koncentrát
Zápach	chemický
Prahová hodnota zápachu	Dodavatel neuvádí
pH	4-5 (1% roztok)
Bod tání / bod tuhnutí	Dodavatel neuvádí
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Dodavatel neuvádí
Bod vzplanutí	>80 °C
Rychlost odpařování	Dodavatel neuvádí
Hořlavost	Nevztahuje se
Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	Dodavatel neuvádí
Hustota páry:	Dodavatel neuvádí
Relativní hustota	1,0139 kg/l
Rozpustnost ve vodě	Mísitelný s vodou
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Dodavatel neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Dodavatel neuvádí
Teplota samovznícení (°C)	Dodavatel neuvádí
Teplota rozkladu:	Dodavatel neuvádí
Viskozita	108-391 mPas (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti	Podle chemické struktury se neočekává žádná výbušná reakce.
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování
9.2. Další informace	
Měrná hmotnost	1,01

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Dodavatel neuvádí
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Dodavatel neuvádí
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou (nad 35 °C) a světlem.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné zásady Silná oxidační činidla.



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 6/9

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO ₂)
---	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (4h, mg/l)	Dodavatel neuvádí pro přípravek na ochranu rostlin desmedifam: >7,4 ethofumesát: >0,16 (potkan) fenmedifam: >7,0 (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 desmedifam: >5000 (potkan) ethofumesát: >2000 (potkan) fenmedifam: >8000 (potkan, myš), >4000 (morče, pes)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 desmedifam: >2000 (potkan) ethofumesát: >2000 (potkan) fenmedifam: >2000 (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži	Dodavatel neuvádí
Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):	Dráždí (králík), H319 Způsobuje vážné podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách :	Dodavatel neuvádí
Karcinogenita:	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro reprodukci:	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	Dodavatel neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:	Dodavatel neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí:	Dodavatel neuvádí
Další informace:	Nejsou

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	15,2
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	5,4
Řasy EC50, 72 hod.,(mg/l)	2,7 (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Persistence a rozložitelnost	



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830



Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 7/9

výrobce neuvádí
12.3. Bioakumulační potenciál
desmedifam : Log Pow = 3,39 ethofumesát : Log Pow = 2,7 fenmedifam : Log Pow = 3,59 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on : Log Pow = 1,3
12.4. Mobilita v půdě
Dodavatel neuvádí
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB
Dodavatel neuvádí
12.6. Jiné nepříznivé účinky
Dodavatel neuvádí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu. Produkt se nesmí likvidovat společně s domácím odpadem. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15.). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje desmedifam 1-5%, ethofumesát 10-20%, fenmedifam 5-10%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty  
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano, látka ohrožuje životní prostředí
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému Kód omezení průjezdu tunelem: (E)
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících.



Bezpečnostní list Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 8/9

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
<p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 326/2012 Sb. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek. Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů</p>
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno.
ODDÍL 16: Další informace
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doporučená omezení použití: Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.
Další informace Pro profesionální použití!



Bezpečnostní list
Betasana® Trio SC

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 30.8.2018

strana: 9/9

Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce UPL, ze dne 15.11.2016

Datum vyhotovení: 6.11.2017

Datum aktualizace: 16.4.2018 (aktualizace oddílů 2,8)

Datum aktualizace: 30.8.2018 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 11, 16)