



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	SEMPRA
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 držitele rozhodnutí: Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	UPL Europe Ltd, The Centre 1st Floor, Birchwood Park Warrington, Cheshire WA3 6YN 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, Klinika nemocí z povolání, 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: Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení	
Označení podle nařízení (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
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). Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 2/7

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC).

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Diflufenikan N- (2,4- difluorfenyl) - 2- [3- (trifluormethyl) fenoxy]pyridin- 3- karboxamid	40-50	83164-33-4	---	Aquatic Chronic 3; H412
tristyrylfenol-ethoxylovaný, směs izomerů	1-5	99734-09-5	---	Aquatic Chronic 3; H412
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 1	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

Plná znění H-vět 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 pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.
Po vdechnutí	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření
Po styku s kůží	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.
Po zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. 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

Nejsou k dispozici žádné další informace.

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 (event.. i 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, pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda
---------------	--



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 3/7

	nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Zvláštní nebezpečnost ---	
Nebezpečné zplodiny hoření Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. 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. Zabráňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Manažer sekce životního prostředí musí být informován o všech velkých únicích.	
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 označených 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. Zamezte vdechování prachu/par/aerosolů. Zamezte styku s kůží. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.	
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Opatření pro bezpečné skladování Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a vysokou teplotou. Udržujte mimo dosah dětí.	
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	
SEMPRA 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:	



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 4/7

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---
8.2. Omezování expozice
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. V případě tank-mixu se opětovný vstup na ošetřený pozemek řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. 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 praní/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 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 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. ochrana hlavy: není nutná. ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
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). Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	Kapalina (suspenní koncentrát)
Zápach:	mírný chemický zápach
pH	7,61 (1% roztok)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	>76 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
Teplota samovznícení	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	Neoxidující
Tlak páry	výrobce neuvádí
Relativní hustota	1203,2 kg/l
Rozpustnost	Mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Dynamická viskozita	123,0 – 173,3 mPa.s
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 5/7

Hustota páry	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu	výrobce neuvádí
Povrchové napětí	41 mN/m
9.2. Další informace	
Obsah VOC	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádná informace není k dispozici.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku (CO _x) Oxidy dusíku (NO _x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně (mg/l, 4 h)	>5,12
LD50, orálně (mg/kg)	>2000
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000
Vážné poškození očí/podráždění očí:	výrobce neuvádí
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Žádná informace není k dispozici.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Toxicita opakované dávky:	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí:	výrobce neuvádí
Mutagenita v zárodečných buňkách :	Žádná informace není k dispozici.
Karcinogenita	Žádná informace není k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Žádná informace není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Žádná informace není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	>0,1065
Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	>0,4881



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

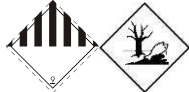
Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 6/7

Řasy EC50, 72 hod.,(mg/l)	0,0009
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Rozložitelnost produktu není známa.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	log Pow=1,3
12.4. Mobilita v půdě	
Žádné údaje ohledně mobility v půdě nejsou k dispozici.	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Žádná informace není k dispozici.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Žádné informace nejsou k dispozici.	

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.	
Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynů 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 a s neupotřebenými zbytky přípravku se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Prostředky užívané při odstraňování náhodného úniku (oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.	
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)	
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 (Diflufenikan 50%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 (jiné nebezpečné látky a předměty) 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro 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	Nepřepravuje se ve velkoobjemových kontejnerech



Bezpečnostní list SEMPRA

dle nařízení Komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 11.10.2011

Datum revize: 9.2.2017

strana: 7/7

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
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 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 směrnice 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.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.
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 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy H410 - Vysoce 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!
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce AgriChem B.V., ze dne 19/07/2011 Datum vyhotovení: 11.10.2011 Datum revize: 2.4.2015, oddíl 2, 8 a 16. Datum revize: 9.2.2017 (aktualizace oddílů: 1, 2, 3, 14, 16)