

Bezpečnostní list

GAZELLE


dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	GAZELLE, MOSPILAN 20 SP, ACETGUARD
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	insekticid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace dovozce (v ES) – držitele rozhodnutí o povolení přípravku Sídlo: Telefon/Fax: Email:	Nisso Chemical Europe GmbH Berliner Allee 42, 40212 Düsseldorf, Německo +49 (0)211 130 66 86-0/+49 (0)211 32 82 31 info@nisso-chem.de
Identifikace dovozce, distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00, Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax: 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 na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný	ANO
Klasifikace podle Nařízení ES 1272/2008:	
Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití 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	
Podle Nařízení ES 1272/2008:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signální slova	Varování
Standardní věta/věty nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej. P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nekuřte a nepijte. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P330 Vypláchněte ústa. P391 Uniklý produkt seberte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin	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 cest).
2.3. Další nebezpečnost	
Přípravek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle Nařízení 1907/2006.	

Bezpečnostní list

GAZELLE

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 2/7

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách			
3.1. Látky			
Nevztahuje se.			
3.2. Směsi			
Chemická charakteristika přípravku:			
Přípravek je ve formě ve vodě rozpustného prášku, obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č. Registrační číslo REACH	Klasifikace
Acetamidrid (ISO)	20,2	135410-20-7 603-921-1 608-032-00-2 ---	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	2,4	90194-45-9 290-656-6 --- ---	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
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	
Okamžitá lékařská pomoc:	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety/štítku/příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, je postižený při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Držitel rozhodnutí 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, pěna, 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	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Při hoření mohou vznikat toxické látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík.	

Bezpečnostní list

GAZELLE

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 3/7

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.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach.
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.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). 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. 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. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Při aplikaci přípravku postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. 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 obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
GAZELLE je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.
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.): Nevztahuje se.
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. 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. Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv před dalším použitím vyperte. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Bezpečnostní list

GAZELLE

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 4/7

<p>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 ISO 374-1.</p> <p>ochrana očí a obličeje: není nutná.</p> <p>ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka).</p> <p>dodatečná ochrana hlavy: není nutná.</p> <p>dodatečná 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).</p> <p>Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.</p>
<p>Omezování expozice životního prostředí: SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled	modrobílý jemný prášek
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	>4 - <10
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoven
Bod vzplanutí	držitel povolení neuvádí
Rychlost odpařování	nestanoven
Hořlavost (pevné látky, plyny)	držitel povolení neuvádí
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	držitel povolení neuvádí
Hustota páry	držitel povolení neuvádí
Relativní hustota	0,8 g/ml
Rozpustnost	ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	acetamiprid: Log Po/w = 0,79
Teplota samovznícení (°C)	držitel povolení neuvádí
Teplota rozkladu	držitel povolení neuvádí
Viskozita	držitel povolení neuvádí
Výbušné vlastnosti	není výbušný (test podle 92/69EEC, test A.14)
Oxidační vlastnosti	neoxiduje (test podle 92/69EEC, test A.17)
9.2. Další informace	
Další údaje	nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Konkrétní údaje o zkouškách nebezpečí reaktivity nejsou k dispozici. Tento produkt je však stabilní při dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (viz oddíl 7). Neslučitelné materiály jsou uvedeny v bodě 10.5.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Stabilní při skladovací teplotě 5-30 °C
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vlhkost, vysoká teplota, zdroje zapálení a tepla.

Bezpečnostní list

GAZELLE

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 5/7

10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>3500 mg/m/4hod, potkan (maximálně „technicky dosažitelná koncentrace“)
LD50, orálně (mg/kg)	808 mg/kg (potkan, samec) 689 mg/kg (potkan, samice)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Žíravost/dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí	nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující pro kůži (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Přípravek není klasifikován jako mutagenní
Karcinogenita	Přípravek není klasifikován jako karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	Přípravek není klasifikován jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	držitel povolení neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	držitel povolení neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	držitel povolení neuvádí
Další informace	---

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	> 100 (účinná látka 48 hod)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	>159 Chironomus riparius: 0,0981 mg/l (48h)
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	> 97,8
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Není snadno biologicky odbouratelný V půdě je rychle odbouratelný	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Viz oddíl 9 (rozdělovací koeficient oktanol/voda)	
12.4. Mobilita v půdě	
data nejsou k dispozici	
12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB	
Přípravek nesplňuje kritéria pro látky PBT a vPvB dle Nařízení 1907/2006, Annex XIII	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
držitel povolení neuvádí	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku	

Bezpečnostní list

GAZELLE



dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 6/7

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 plynných 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 kap. 15). Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. 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 není 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	UN 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.(obsahuje acetamiprid 20%)
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
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nepřepravuje se ve velkoobjemových kontajnerech

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 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 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, 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 omezení chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010	

Bezpečnostní list

GAZELLE

dle nařízení komise EU č. 2015/830

Datum vyhotovení: 04.03.2004

Datum revize: 20.12.2019.

strana: 7/7

<p>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 komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin 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. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin 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. H318: Způsobuje vážné poškození očí. 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. Datum vyhotovení: 04.03. 2004 dle rozhodnutí SRS č.j.: REG 4053-0/56.04 Datum revize: 15.12.2005 aktualizace 23.10.2007 aktualizace dle nařízení ES č. 1907/2006 29.09.2009, aktualizace kapitol: 1, 2, 3, 7, 8, 12, 13, 15. 24.09.2010, aktualizace dle rozhodnutí o registraci SRS 030167/2010 z 29.07.2010, a dle toxikologického posudku z 24.08.2009: aktualizace kapitol: 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15 23.03.2012, aktualizace oddílů: 1., 2., 11. dle Rozhodnutí SRS 008927/2012 02.06.2004, aktualizace oddílů 2, 3, 9, 12, 14 dle MSDS dovozce – Verze 7 ze dne 07.05.2014 05.10.2016, aktualizace dle nařízení komise (EU) 2015/830 (oddíl 1, 2, 3, 8, 15, 16) 31.3.2017, aktualizace oddílů: 2, 11, 14 20.12.2019, aktualizace oddílu 2, 3, 8, 10, 13.