

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

1. Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

Forma: směs; pevné skupenství

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid. Pro neprofesionální použití i profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití: PP-PRD-7 Insekticidy pro ochranu rostlin.

Nedoporučená použití: produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Dodavatel: AGRO CS a.s.

Sídlo společnosti: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika

Kontakty: telefon/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Repr. 2; toxicita pro reprodukci kategorie 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

(použitá prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)

Název směsi:

Mšice-molice STOP

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo: Varování

Název nebezpečné látky/ názvy nebezpečných látek uvedených na štítku/ účinné látky:
acetamiprid (ISO)

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum 1. revize: 16. 11. 2022 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0) Datum 2. revize: 27. 06. 2023 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Mšice-molice STOP		

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle.

P301 PŘI POŽITÍ:

P330 Vypláchněte ústa.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa

Další informace

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky, která podléhají nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV (Seznam látek podléhajících povolení/ SVHC látky).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

3. Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směsi

Obecná charakteristika: ve vodě rozpustná prášková směs na ochranu rostlin, insekticid.

Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné složky a 77,6% aditiv (smáčedla apod.)

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Acetamiprid (ISO)	20,2	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	135410-20-7 není 608-032-00-2 není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox.3; H301, Repr. 2; H361d, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 ATE, orálně =140 mg.kg ⁻¹ , M = 10 (akutní i chronická) ^[4]			
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	2,4	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68411-30-3 270-115-0 není 01-2119489428-22-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox. 4 ; H302, Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Chronic 3; H412 ^[5]			

C = koncentrace u specifických koncentračních limitů

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum 1. revize: 16. 11. 2022 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0) Datum 2. revize: 27. 06. 2023 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Mšice-molice STOP		

M = multiplikační faktor

ATE = odhad akutní toxicity

SCL = specifický koncentrační limit

(*) = nejnížší možná klasifikace

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle směrnice 98/24/ES, ve znění pozdějších změn: prvního seznamu směrnice 2000/39/ES, druhého seznamu směrnice 2006/15/ES, třetího seznamu směrnice 2009/161/EU, čtvrtého seznamu směrnice 2017/164(EU) uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelský řetězec v souladu s harmonizovanou klasifikací; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

[5] zdroj informace: dodavatelský řetězec/ dodavatelský řetězec v souladu s klasifikací uvedenou v registrační dokumentaci; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc:

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; nevolnost, bolest břicha) nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety/štítku/příbalového letáku.

Při vdechování

Přerušete expozici, přejděte mimo zamořenou oblast, odložte kontaminovaný oděv, 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

Symptomy

Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány při vdechnutí, při styku s kůží, při zasažení očí.

Při požití: podráždění, nevolnost.

Podezření na poškození plodu v těle matky

4.3 Pokyny 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.).

5. Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, popřípadě písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva: voda – plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů (NOx, chlorovodík). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nepovolané osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření pro 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.

6.2 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 (bezpečné zacházení), oddíl 8 (ochranné pomůcky), oddíl 13 (pokyny pro odstraňování).

7. Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Řádně uzavírejte i prázdné obaly. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte odděleně od hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 30 °C.

Neslučitelné materiály: silné kyseliny, zásady a oxidační činidla.

7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

Pokyny jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

Specifická řešení pro průmyslový sektor
Nejsou k dispozici.

8. Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn):

nejsou stanoveny

Přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) PEL_c pro prach (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 3, část A, tabulka č. 3 - Prachy s převážně nespecifickým účinkem):

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot):

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

Hodnoty DNEL/ PNEC

Nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Práce s tímto přípravkem není vhodná pro těhotné ženy.

Používejte OOPP při aplikaci, plnění a čištění aplikačního zařízení.

OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

OOPP při aplikaci ve skleníku:

Je třeba přizpůsobit použité aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Ochrana očí a obličeje

Při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná. Obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Norma: Ochranné rukavice podle EN 374.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

Ochrana těla

Ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 (popř. typu 6 při čištění) podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy

Při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná.

V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou

Uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Ochrana dýchacích cest

Vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2)

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

Další údaje

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 od postřikovače a dalších osob. Při aplikaci do řepky použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, a s protiúletovými komponentami – trysky alespoň 50 %. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až druhý den po aplikaci. Před opětovným vstupem, ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: pevné
- b) Barva: světle modrá
- c) Zápach: bez zápachu
prahová hodnota zápachu: není technicky možné stanovit
- d) Bod tání/bod tuhnutí: údaje nejsou k dispozici
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaje nejsou k dispozici
- f) Hořlavost: nehořlavý (EC A10)
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: spodní hodnota: 150 g.m⁻³
- h) Bod vzplanutí: údaje nejsou k dispozici
- i) Teplota samovznícení: 402°C (EEC A16)
- j) Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
- k) pH: 8,6 (1% roztok) (CIPAC MT 75.3)
- l) Kinematická viskozita: údaj není k dispozici
- m) Rozpustnost: rozpustný ve vodě
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): není k dispozici acetamidrid (ISO) (CAS: 135410-20-7) 0,79
- o) Tlak páry: není k dispozici
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0,8 g.ml⁻¹

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
*podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878*



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

- q) Relativní hustota páry: není k dispozici
r) Charakteristiky částic: pevná látka: částice/ prášek, jemný prášek ($50 \leq 20 \mu$)

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá (92/69EEC, test A.14)
Oxidační vlastnosti: nemá (92/69EEC, test A.17)

10. Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při dodržování doporučeného skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

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.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík.

11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směs a dostupné informace o obsažených složkách

a) akutní toxicita

Směs

Akutní orální toxicita

LD₅₀: 1065 mg/kg potkan, samec, samice

Hodnocení: směs je akutně orálně toxická

Akutní inhalační toxicita:

LC₅₀ >3500 mg/m³, 4 hod, (prach) maximálně dosažitelná koncentrace

Hodnocení: směs není akutně inhalačně toxická

Akutní dermální toxicita:

LD₅₀: >2000 mg/kg potkan, samec, samice

Hodnocení: směs není akutně dermálně toxická

Závěr: směs je klasifikována jako akutně toxická, zdraví škodlivá při požití.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Směs

Testovaný druh: králík

Výsledek: nedráždí pokožku

Závěr: směs není klasifikována jako žíravá/ dráždivá pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Směs

Testovaný druh: králík

Výsledek: nedochází k dráždění očí

Závěr: směs není klasifikována jako vážně dráždivá/ poškozující oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Směs

Kožní senzibilizace

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

Druh: morče (*Cavia aperea f. porcellus*)

Výsledek: nezpůsobuje senzibilizaci

Senzibilizace dýchacích cest

Informace nejsou k dispozici

Závěr: směs není klasifikována jako senzibilizující.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Směs

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

f) karcinogenita

Směs

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs není klasifikována jako karcinogenní.

g) toxicita pro reprodukci

Směs

Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci. Podezření na poškození plodu v těle matky

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici

j) nebezpečnost při vdechnutí

Směs

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr: směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

11.1.2 Dostupné informace k obsaženým látkám

Acetamiprid

Akutní toxicita orální, ATE: 140 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách

Amesův test: negativní

Test chromozomální aberace: pozitivní

Mikronukleový test (myš): negativní

Studie UDS: negativní ; Test chromozomální aberace: negativní

Karcinogenita: negativní (potkan), negativní (myš)

Reprodukční toxicita: Repr. 2; toxicita pro reprodukci kategorie 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky (harmonizovaná klasifikace CLP)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL (potkan): 7,1 mg/kg/den (samec), 8,8 mg/kg/den (samice) (2 roky)

NOAEL (myš): 20,3 mg/kg/ den (samec), 25,2kg/ den (samice) (1,5 roku)

Závěr: obsažená látka ovlivňuje klasifikaci směsi: akutní toxicita orální a reprodukční toxicitu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Toxicita, ryby

LC₅₀ : >100 mg/l, 48 hod

Toxicita, vodní bezobratlí

EC₅₀ : >159 mg/l, 48 hod (*Daphnia magna*)

EC₅₀ : 0,0981 mg/l, 48 hod (*Chironomus riparius*)

Toxicita, vodní rostliny

EC₅₀ : >97,8 mg/l, 72 hod řasy

Závěr: směs je klasifikována jako

- nebezpečná pro vodní prostředí akutně kategorie 1; vysoce toxická pro vodní organismy
- nebezpečná pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1; vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou data k dispozici.

Účinná látka acetamiprid není snadno biologicky odbouratelná.

12.2 Biokumulační potenciál

Pro směs nejsou data k dispozici.

Účinná látka acetamiprid není bioakumulativní

12.3 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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. 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. 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.

Právní předpisy

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu dle **ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA**

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN číslo | UN3077 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (acetamiprid(ISO)) |
| 14.3 | Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení | ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Informace v oddílech 4-8 tohoto bezpečnostního listu |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | nevztahuje se |
| | Další informace | identifikační číslo nebezpečnosti: 90 |

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Klasifikace směsi:

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

Klasifikace látek obsažených ve směsi:

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

Označení směsi:

podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2020/878.

Předpisy EU vztahující se k výrobku:

Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum 1. revize: 16. 11. 2022
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)
Datum 2. revize: 27. 06. 2023
(verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Mšice-molice STOP**

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění včetně prováděcích předpisů.

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu jsou uvedeny na štítku/příbalovém letáku.

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin, které jsou schváleny v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

Acute Tox. 3; akutní toxicita kategorie 3; H301 Toxický při požití.

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1: vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2: dráždivost kůže, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.

Repr. 2; toxicita pro reprodukci kategorie 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 3;

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

AOX parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve vodě

CAS Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

CLP nařízení ES 1272/2008 (C = classification = klasifikace; L = labelling = značení; P = packaging = balení)

DNEL Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 (účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů

EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)

ErC50 = EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu

LC50 (střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definované dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum 1. revize: 16. 11. 2022 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0) Datum 2. revize: 27. 06. 2023 (verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Mšice-molice STOP		

LD50	(střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnížší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 (R egistration = registrace; E valuation = (vy)hodnocení; A uthorisation = autorizace; R estriction = omezení, příp. zákaz; C hemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize ze dne 16. 11. 2022

Úprava obecných informací dle podkladů od dodavatele a legislativních požadavků.

Změny: v oddíle 1, 4, 7, 8.

2. revize ze dne 27. 06. 2023

Změna klasifikace a označení směsi na základě změny klasifikace hlavní účinné složky (informace od dodavatele)

Oddíl 2

Klasifikace dříve: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1;

H410.

Klasifikace nyní: Acute Tox. 4; H302, Repr. 2; H361d, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Označení nyní: v návaznosti na uvedenou klasifikaci

Oddíl 3

Acetamiprid

Klasifikace dříve: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 3; H412

Klasifikace nyní: Acute Tox.3; H301, Repr. 2; H361d, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

Uvedené změny ovlivnily informace v oddíle 4 a 11.

16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi:

- dle postupů CLP;
- dle informací dodavatele

16.6 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.