

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

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

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid.

Nedoporučená použití: nejsou určena.

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)

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

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)

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

Název směsi:

Mšice-molice STOP

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07



GHS09

Signální slovo: Varování

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nekuřte a nepijte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO nebo lékaře.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

P330 Vypláchněte ústa.
P391 Uniklý produkt seberte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

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

Další značení

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. St. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu zdrojů povrchových vod pro použití v máku, peckovinách, slivoních, třešních a višních.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

2.3 Další nebezpečnost

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 složky podléhající XIV. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Směs neobsahuje žádnou chemickou látku uvedenou v Kandidátském seznamu látek SVHC v množství více nebo rovno 0,1% hmot.

Směs splňuje požadavky uvedené v XVII. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

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.

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Acetamiprid (ISO)	20,2	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	135410-20-7 není není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 3; H412^[5]			
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	2,4	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	90194-45-9 290-656-6 není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Acute Tox. 4 ; H302, Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315^[5]			

C = koncentrace u specifických koncentračních limitů

(*) nejnižší 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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

[5] zdroj informace: dodavatelský řetězec

4. 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 vlhkou 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.

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 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.

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 chladte vodou.

6. 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.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsí:
Mšice-molice STOP

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 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

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

Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/ štítku.

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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsí:
Mšice-molice STOP

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

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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+A1 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 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).

dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

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).

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

8.2.3 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).

OP II. St. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu zdrojů povrchových vod pro použití v máku, peckovinách, slivoních, třešních a višních.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled: skupenství – pevné – jemný prášek; barva: modro-bílá

b) Zápach nebo vůně: bez zápachu

c) Prahová hodnota zápachu: není stanovena

d) pH: >4-<10

e) Teplota tání/ tuhnutí (°C): není stanoveno

f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanoveno

g) Bod vzplanutí (°C): není stanoveno

h) Rychlost odpařování: není stanoveno

i) Hořlavost (pevné látky, plyny): nestanoveno

j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nestanoveno, kapalina

k) Tlak páry: nestanoven

l) Hustota páry: nestanovena

m) Relativní hustota (při 20 °C): 0,8 g.ml⁻¹

n) Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: acetamiprid $\log Pow = 0,79$
- p) Teplota samovznícení: není stanoveno
- q) Teplota rozkladu: není stanoveno
- r) Viskozita: není stanoveno
- s) Výbušné vlastnosti: nemá výbušné vlastnosti (test podle 92/69EEC, test A.14)
- t) Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti (test podle 92/69EEC, test A.17)

9.2 Další informace

Obsah VOC: <0,03%

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 toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

LC 50, inhalačně: >3500 mg/m/4hod, potkan (maximálně „technicky“ dosažitelná koncentrace)

LD50, orálně: 808 mg/kg (potkan, samec)

689 mg/kg (potkan, samice)

LD50 dermálně: >2000 mg/kg (potkan)

dráždivost (králík)

pro kůži - nedráždí

pro oči - nedráždí

žravost - není žravý

Senzibilizace

není senzibilizující pro kůži (morče)

Toxicita opakované dávky

není toxický při opakované dávce

Karcinogenita

acetamiprid/není karcinogenní

Mutagenita

acetamiprid/není mutagenní

Toxicita pro reprodukci

acetamiprid/není mutagenní

Složky

acetamiprid

LC 50, inhalačně: >1150 mg/l/4h (potkan)/ nejvyšší dosažitelná koncentrace

LD50, orálně: 314 mg/kg (potkan/samice)

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

LD50 dermálně: >2000 mg/kg (potkan)
Žíravost/Dráždivost pro kůži
nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí
nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách
není mutagenní
Karcinogenita
není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci
nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
nebyly pozorovány toxické účinky
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
nebyly pozorovány toxické účinky
Nebezpečnost při vdechnutí
není
Další informace
žádné

12. 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 Persistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný
V půdě je rychle odbouratelný

12.3 Biokumulační potenciál

acetamiprid log Pow = 0,79

12.4 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 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

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.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

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 (uvedeno níže v tomto oddílu). Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipiety 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 vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.,

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

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.

14.1	UN číslo	UN3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (obsahuje acetamiprid 20%)
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	zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nevztahuje se
	Další informace	průjezd tunely: (-) identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Klasifikační kód: M6

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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

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) 2015/830.

Související EU předpisy:

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

množství 1 množství 2
100 t 200 t

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

Stručný souhrn národních předpisů:

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

zákon 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

nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

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

vyhláška 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

vyhláška 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky 326/2012 Sb.

zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

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

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

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

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 definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)
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) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látka 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 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; Chemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla dosud vytvořena

16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi provedena podle postupů stanovených CLP. Všechny informace jsou čerpány od dodavatele.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla dosud vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
*podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2015/830*



Obchodní název směsi, další názvy směsi:
Mšice-molice STOP

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.

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.

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.

