

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:
Sviluška STOP

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Sviluška STOP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, akaricid.

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)

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:

Sviluška STOP

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS09

Signální slovo: Varování

Název nebezpečné látky/ názvy nebezpečných látek uvedených na štítku/ účinné látky:

Není povinné uvádět

Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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“.

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:
Sviluška STOP

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).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.

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: přípravek je ve formě smáčitelného prášku (WP).

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
Hexythiazox (ISO)	10,3	CAS: 78587-05-0 EINECS: není Indexové číslo: není Registrační číslo REACH: není k dispozici

Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410^[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

[5] zdroj informace: dodavatelský řetězec

4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc:

Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte

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:
Sviluška STOP

mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechování

Přerušete práci, zajistíte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno
teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým
množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte
zvracení..

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 zamližování 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, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, oxid
uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

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 zasažené oblasti. Zdržujte se na větrané straně.
Uzavřete dopravu. 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. Odstraňte možné zdroje zapálení.

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

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:
Sviluška STOP

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.

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 - +30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem a před přímým kontaktem s kyselinami a zásadami.

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 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. Při přípravě aplikační kapaliny (postřikové jichy) minimalizujte prašnost.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

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:
Sviluška STOP

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při:

1) přípravě, 2) aplikaci ve skleníku, 3) při ruční aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:

vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1
nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

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

Ochrana očí a obličeje:

není nutná.

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv
označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur nebo polních plodin:

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 ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv
označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Je-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP je nutné podle potřeby rozšířit (o ochranu před promočením a před aerosolem).

Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postřiku vůbec také sám exponován. Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních podmínek.

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/ skleníky důkladně vyvětrejte.

8.2.3 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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

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:
Sviluška STOP

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu thiazolidinonu (např. hexythiazox) po sobě bez přerušení ošetřením jiným akaricidem s odlišným mechanismem účinku.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: skupenství – pevné – prášek; barva: hnědá až šedá
- b) Zápach nebo vůně: slabý ovocný zápach
- c) Prahová hodnota zápachu: není stanovena
- d) pH: 8,1 (1% vodní roztok)
- 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): nehořlavý
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nestanoveno
- k) Tlak páry: Hexythiazox: $<1,333 \times 10^{-6}$ Pa při 20°C
- l) Hustota páry: nestanovena
- m) Relativní hustota (při 20 °C): 0,15-0,25 g/cm³
- n) Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: hexythiazox: $\log P_{ow} = 2,67(0,23 \text{ ppm}, 25^\circ\text{C})$
- p) Teplota samovznícení: nevztahuje se
- q) Teplota rozkladu: není stanoveno
- r) Viskozita: nevztahuje se
- s) Výbušné vlastnosti: nemá výbušné vlastnosti
- t) Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti

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

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita

LC 50, inhalačně >2,9 mg/l/4hod (potkan)

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:
Sviluška STOP

LD50, orálně (mg/kg) >5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg) >5000 mg/kg (potkan)
Žiravost/dráždivost pro kůži
nedráždí (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí
nedráždí (králík)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
nesenzibilizující pro kůži (morče)
Karcinogenita
složky přípravku/ a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita
složky přípravku/ a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci
složky přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro
reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
neuveďeno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
neuveďeno
Nebezpečnost při vdechnutí
neuveďeno
Složky
Hexythiazox:
LC 50, inhalačně >2,0 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg) >5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg) >5000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži
nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí
velmi slabě dráždí (neklasifikován)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
není senzibilizující pro kůži (morče)
netestováno pro senzibilizaci dýchacích cest
Mutagenita v zárodečných buňkách
podle výsledků studií není genotoxický
Karcinogenita
podle výsledků studií není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci
podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
neprokázány účinky pro cílové orgány
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
NOAEL (potkan): 23,1 mg/kg/den (samec), 29,3 mg/kg/den (samice) (2 roky)
NOAEL (pes): 2,87 mg/kg/den (samec) , 3,17 mg/kg/den (samice) (1rok)
Nebezpečnost při vdechnutí
> 2,9 mg/l (maximální dosažitelná koncentrace)

12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ryby
LC50, 96 hod, (mg/l) 161 mg/l (kapr); > 72 mg/l (pstruh)
Bezobratlí

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:
Sviluška STOP

- EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l) Daphnia magna >100 mg/l; Daphnia carinata 4,9 mg/l
Řasy
EbC50, 72 hod, (mg/l) 162 mg/l
Vodní rostliny, 7 dní výrobce neuvádí
Včely výrobce neuvádí
Ptáci LD 50 výrobce neuvádí
Žížaly, 14d-LC50 výrobce neuvádí
- 12.2 Persistence a rozložitelnost**
hexythiazox: není snadno biologicky odbouratelný
- 12.3 Biokumulační potenciál**
hexythiazox: BCF (celá ryba): 1600 (při 0,0036 mg/l)
- 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.

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 vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipiency 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 PŘEPRAVU

Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

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:
Sviluška STOP

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 hexythiazox 10%)
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 nevztahuje se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	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 PŘEDPÍSECH

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) 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

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:
Sviluška STOP

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.

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

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.

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

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:
Sviluška STOP

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	látko 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.

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.