

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum.revize: 13. 03. 2023 (1. revize, verze 2.0, nahrazuje verzi 1.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Sviluška STOP		

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

Forma: směs; pevné skupenství

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

přípravek na ochranu rostlin ; akaricid. Pro neprofesionální použití i profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PP-PRD-1 Akaricidy 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)

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:

dle CLP není povinné složku uvádět/ složka je uvedena na štítku dle dalších souvisejících předpisů s přípravkem

Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum revize: 13. 03. 2023 (1. revize, verze 2.0, nahrazuje verzi 1.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Sviluška STOP		

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“.

2.3 Další nebezpečnost

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Před opětovným vstupem do ošetřovaných prostor/ skleníků prostory důkladně vyvětrejte.

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: přípravek je ve formě smáčitelného prášku (WP).

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Hexythiazox (ISO)	10	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	78587-05-0 není 613-125-00-6 není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410(M=1) ^[4]			
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	1	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

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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

[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

Přetrvávají-li zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechování

Přerušete práci, zajistěte 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 vlažné 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 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, 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

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum revize: 13. 03. 2023 (1. revize, verze 2.0, nahrazuje verzi 1.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Sviluška STOP		

- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí**
Zabraňte vniknutí do povrchových vod, kanalizace, podzemních vod a půdy. V případě kontaminace životního prostředí únikem, informujte příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.
Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.
Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
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**

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

8.2 Omezování expozice

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.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

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

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).

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.

Ochrana očí a obličeje:

není nutná.

Ochrana kůže:

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 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

Ochrana dýchacích orgánů:

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

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

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

není nutná

Tepelné nebezpečí:

Není uvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení

v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6. Uniklý produkt seberte.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství: pevné

b) Barva: hnědá, šedá; intenzita barvy: světlá

c) Zápach: slabý, ovocný

prahová hodnota zápachu: není stanovena

d) Bod tání/bod tuhnutí: údaj není k dispozici

e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaj není k dispozici

f) Hořlavost: nehořlavý

g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: údaj není k dispozici

h) Bod vzplanutí: údaj není k dispozici

i) Teplota samovznícení: údaj není k dispozici

j) Teplota rozkladu: údaj není k dispozici.

k) pH: 8,1 (1% roztok)

l) Kinematická viskozita: údaj není k dispozici

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

- m) Rozpustnost: dispergovatelný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): není k dispozici
hexythiazox (ISO), CAS: 78587-05-0: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická
hodnota): 2,67
(0,23 ppm, 25°C)
o) Tlak páry: údaj není k dispozici
hexythiazox (ISO), CAS: 78587-05-0: $< 1,333 \cdot 10^{-6}$ Pa, při 20°C
p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0,15-0,25 g/cm³
q) Relativní hustota páry: není k dispozici
r) Charakteristiky částic: pevná látka: granulát

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti: nemá oxidující vlastnosti

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

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před
plameny, jiskrami, vysokými teplotami a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směs a dostupné informace o obsažených složkách

Směs

Akutní toxicita

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

LD50, orálně (mg/kg) > 5000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně (mg/kg) > 5000 mg/kg (potkan)

Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci

Žíravost/dráždivost pro kůži

nedráždí (králík)

Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí/podráždění očí

nedráždí (králík)

Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

nesenzibilizující pro kůži (morče)

Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

složky přípravku/ směsi a následně celý přípravek/ směs nejsou klasifikovány jako
karcinogenní
Mutagenita
složky přípravku/ směsi a následně celý přípravek/ směs nejsou klasifikovány jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci
složky přípravku/ směsi a následně celý přípravek/ směs jsou klasifikovány jako toxické pro
reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou naplněna kritéria pro klasifikaci
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)
Žíravost/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)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu
vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi
narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka,
která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci
(EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Toxicita pro ryby

LC50, 96 hodin (*Cyprinus carpio*): 161 mg.l⁻¹

LC50, 96 hodin (*Oncorhynchus*): >72 mg.l⁻¹

Toxicita pro bezobratlé

EC50, 48 hodin, (*Daphnia magna*): >100 mg.l⁻¹

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

EC50, 48 hodin, (*Daphnia carinata*): 4,9 mg.l⁻¹

Toxicita pro vodní rostliny

EbC50, 72 hodin, (řasy): 162 mg.l⁻¹

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

Produkt nebyl testován.

hexythiazox: není snadno biologicky odbouratelný

12.2 Biokumulativní potenciál

Produkt nebyl testován.

hexythiazox: BCF: 1600

12.4 Mobilita v půdě

Údaj pro přípravek na ochranu rostlin není 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

neuvedeno.

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku

Minimalizujte množství odpadů, viz níže uvedené Způsoby odstraňování.

Odpady skladujte odděleně.

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.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku/ úniky

Zbytky/ odpady včetně obalů/ úniky odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku

Zbytky/ odpady včetně obalů odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného pracovního oděvu/ kontaminovaných rukavic

Kontaminovaný pracovní oděv/ kontaminované rukavice odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum.revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška 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 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.

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

S odpadem nakládat v souladu s příslušnými místními i obecnými předpisy. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

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.

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.

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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. (hexythiazox (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	Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375. nevztahuje se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Další informace	průjezd tunely: (-) 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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum.revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

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,

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. 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.

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;

Datum sestavení: 11. 11. 2019 (první vydání; verze 1.0) Datum revize: 13. 03. 2023 (1. revize, verze 2.0, nahrazuje verzi 1.0)	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Sviluška STOP		

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	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 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; Chemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. Revize bezpečnostního listu ze dne 13. 03. 2023

Obecné změny v celém bl dle současně platné legislativy a informací poskytnutých dodavatelem.

Změny faktické: oddíl 3, nově uvedena složka: Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli, CAS: 68411-30-3

Složka: Hexythiazox (ISO), CAS: 78587-05-0, dříve uvedena koncentrace: 10,3; nyní: 10.

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

Datum sestavení: 11. 11. 2019
(první vydání; verze 1.0)
Datum.revize: 13. 03. 2023 (1.
revize, verze 2.0, nahrazuje
verzi 1.0)

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



Obchodní názvy směsi: **Sviluška STOP**

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.

