

# Bezpečnostní list: APIFLEX

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 8. 2. 2023 Datum revize: 21. 2. 2025 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 21. 2. 2025 13:59:52

Nahrazuje verzi z: 19. 11. 2024

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název: APIFLEX

UFI: RFSS-PJPC-XS5P-JY95

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití jako pesticid pro profesionální uživatele.

Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P330 Vypláchněte ústa.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

neuvádí se

### 3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
acetamid (ISO) (E)-N1-[(6-chlor-3-pyridyl) methyl]-N2-kyano-N1- methylacetamidin	19 – 20	135410-20-7	Aquatic Chronic 1; H410 M=10 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Acute Tox. 3; H301 ATE = 140 mg/kg bw Repr. 2; H361d
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			
Alkoholy, C12-15, ethoxylované	1.35 – 1.45	68131-39-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;  
1,2-benzisothiazolin-3-on

0.01 – 0.02 2634-33-5

Acute Tox.4, H302  
Skin. Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1A, H317  
Acute Tox.2; H330  
Aquatic Acute 1, H400  
(M=1)  
Aquatic Chronic 2; H410  
(M Chronic =1)

220-120-9

613-088-00-6

01-2120761540-60-XXXX

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %

inhalace: ATE = 0.21 mg/L (prach nebo mlha)

orálně: ATE = 450 mg/kg bw (-)

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, rozšíření zorniček, slzení, křeče apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dostupné údaje nejsou k dispozici.

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o postupu činí lékař po vyhodnocení stavu postiženého.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná vůči alkoholu nebo suché hasící prášky (A,B,C), oxid uhličitý (sněhový hasící přístroj), písek nebo zemina, vodní mlha. Metodu hašení přizpůsobte podmínkám prostředí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru se při vysokých teplotách uvolňují nebezpečné produkty rozkladu – např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, sloučeniny chloru.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nádoby nacházející se v oblasti požáru chlaďte rozptýleným vodním postřikem, je-li to možné, vynesete je z ohrožené oblasti. V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj na

stlačený vzduch. Zabraňte proniknutí hasící vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu zneškodněte podle předpisů.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky – ochranný oděv, ochranné rukavice, obličejový štít.

Zamezte kontaktu s rozlitym nebo uvolněným materiálem.

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

Omezte přístup nezúčastněných osob na místo havárie do chvíle, než budou ukončeny příslušné operace čištění.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Neodvádějte do kanalizace.

Nedopusťte, aby se přípravek dostal do odpadních vod, kanalizace nebo vodních toků.

Používejte vhodné nádoby zabraňující kontaminaci životního prostředí.

V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabraňte úniku a očistěte sebráním pomocí vhodného materiálu.

Poškozené nádoby shromážděte a vložte do neprodyšného náhradního obalu.

Kontaminovaný materiál seberte do řádně označených nádob za účelem jeho likvidace podle platných předpisů.

Po sebrání veškerého materiálu místo havárie umyjte, prostor vyvětrejte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Odstraňujte podle pokynů oddílu 13. bezpečnostního listu.

Při čištění používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte zásady a předpisy BOZP týkající se práce s chemikáliemi. Při aplikaci produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst určených ke stravování svlékněte zasažený oděv a sundejte ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před příštím použitím vyperte. Po použití produktu si umyjte ruce. Vyhněte se zvýšené teplotě, horkým povrchům a otevřenému ohni. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte výhradně v neprodyšně uzavřeném původním obalu v suchu při teplotě minimálně 0°C a maximálně 30°C. Skladujte v místě nepřístupném nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla a ohřátých ploch.

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Dodržujte přesně pokyny na štítku - v návodu k použití přípravku na ochranu rostlin.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

### **8.1. Kontrolní parametry:**

.

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON;  
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

CAS č.: 2634-33-5      ES č.: 220-120-9

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

---

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.2 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)

**Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

**ACETAMIPRID (ISO)**

CAS č.: 135410-20-7 ES č.:

**(E)-N1-[(6-CHLOR-3-PYRIDYL) METHYL]-N2-KYANO-N1-METHYLACETAMIDIN**

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

**Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).**

data nejsou k dispozici (ECHA)

**ALKOHOLY, C12-15, ETHOXYLOVANÉ**

CAS č.: 68131-39-5 ES č.: 500-195-7

**Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P**

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

**Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	233 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	24.5 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	83.3 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.36 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	1.67 mg/kg bw/day (ECHA)

## Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	200 µg/L (ECHA)
Mořská voda	225 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	5.31 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	31.1 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	311 ng/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	9.3 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	2.25 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	53.1 µg/kg sediment dw (ECHA)

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Požadovaná úroveň ochrany a typy kontrol jsou diferencované v závislosti na podmínkách potenciální expozice.

Kontrolní metodu je třeba zvolit na základě vyhodnocení rizik v místních podmínkách.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

- bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže i) 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

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

- celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu, např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

při ředění – zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

- není nutná

- 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)

##### 8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

- je-li práce prováděna ve venkovních prostorech, není nutná

##### 8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku do životního prostředí a pronikání do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	homogenní kapalina krémové barvy
barva	krémové barvy
zápach	charakteristický

bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	74 °C (vařící)
hořlavost	netýká se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	netýká se
bod vzplanutí	nemá teplotu vznícení
teplota samovznícení	475 °C
teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	pH 1% vodné suspenze: 4.88 – 4.94
kinematická viskozita	při 20 °C 5,00 s-1 858 mPa·s, 10,00 s-1 538 mPa·s, 25,00 s-1 292 mPa·s, 50,00 s-1 185 mPa·s.
rozpustnost	vytváří suspenzi
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	údaje nejsou k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	1.064
relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
charakteristiky částic:	údaje nejsou k dispozici

## 9.2. Další informace

povrchové napětí = 25.8 mN/m

jiné informace výrobce neuvádí

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

V podmínkách skladování a zacházení podle určení – není reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita:

Za běžných podmínek používání, přepravy a skladování je výrobek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání a skladování se nevyskytují.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teploty mimo rozsah stanovený pro skladování, přímé sluneční záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Aplikujte podle pokynů na štítku - v návodu k použití. Použití ve směsích s jinými než doporučenými produkty je zakázáno.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Jiné produkty rozkladu - dostupné údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita (orální)

##### APIFLEX

LD50 > 300 mg/kg klasifikace: Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

#### Akutní toxicita (dermální)

##### APIFLEX

LD50 > 2000 mg/kg TH

#### Akutní toxicita (inhalační)

##### APIFLEX

LC50 > 20 mg/L

##### acetamiprid

LD50 > 1.15 mg/l air (potkan)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### APIFLEX

nedráždí pokožku produkt obsahuje žíravé složky (<1%).

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

##### APIFLEX

nedráždí oči

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

##### APIFLEX

nevykazuje žádnou senzibilizaci (podle stupnice Magnusson & Kligman) kůže:  
Výrobek obsahuje složku s identifikovaným senzibilizujícím účinkem (<0,1 %).

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

##### APIFLEX

produkt neobsahuje složky s identifikovanými mutagenními účinky.

#### Karcinogenita

##### APIFLEX

produkt neobsahuje složky s identifikovanými karcinogenními účinky.

#### Toxicita pro reprodukci

##### APIFLEX

produkt obsahuje složky s identifikovanou toxicitou pro reprodukci (acetamiprid). klasifikace: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

##### APIFLEX

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

##### APIFLEX

Je málo pravděpodobné, aby produkt za podmínek normálního používání a zacházení způsoboval toxicitu.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

##### APIFLEX

neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení



REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

### 11.2.2. Další informace:

Informace o pravděpodobných cestách expozice - POZOR! Výrobek není zcela prozkoumán

Kontaminace kůže: může vyvolat podráždění, senzibilizaci pokožky

Absorpce kůží: může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži.

Kontaminace očí: může vyvolat podráždění očí.

Expozice dýchacími cestami: může dráždit sliznice a horní cesty dýchací.

Požítí: při požití může mít škodlivé účinky.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### APIFLEX

klasifikace:

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Ryby**

LC50 > 100 mg/L 96 h *Oncorhynchus mykiss*

#### **Vodní bezobratlí**

EC50 > 100 mg/L 48 h *Daphnia magna*

#### **Řasy**

EyC50 > 100 mg/L 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (microalgae)

ErC50 > 100 mg/L 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (microalgae)

#### **Včela**

LD50 > 100µg produkt/včela 24-72 h - orálně

LD50 > 100µg produkt/včela 24-72 h - dermálně

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### acetamiprid

DT50 = 2.6 d, ne trvanlivý v půdě.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### acetamiprid

log Po/w = 0.80 w 25°C (>99%)

### 12.4. Mobilita v půdě

#### acetamiprid

Koc = 106,5 ml/g

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy informace svědčící o jiných nepříznivých účincích směsi.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstraňování zbytků přípravku:

Likvidaci odpadů a jednorázových obalů svěřte specializovaným firmám, způsob likvidace odpadů projednejte s místně příslušným odborem ochrany životního prostředí. S obalem nakládejte jako s nebezpečným odpadem. Neodvádějte do kanalizace. Zabraňte znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních kanálů). Zbytky skladujte v původních nádobách.

Likvidujte podle platných předpisů.

Klíč k označení odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky včetně přípravků na ochranu rostlin 1. a 2. třídy toxicity (velmi toxické a toxické).

Odstraňování obalů:

Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou a vodu z opláchnutí nalijte do nádoby postřikovače. Je zakázáno používat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely a také s nimi nakládat jako s druhotnými surovinami. Vyprázdněné obaly od přípravku vraťte prodejci, u kterého jste přípravek zakoupili. Odstraňujte jako nebezpečný odpad.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---



### ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(ACETAMIPRID)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepavní kategorie (kód omezující tunel): 3 ( E )

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

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

Právní akty:

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v

platném znění

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) uzavřená v Ženevě dne 30. září 1957.
- Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
- Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Není požadováno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 24. 2. 2023: první vydání

Verze 1.1 z 19. 11. 2024 první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidovaný oddíl 3

Verze 1.1 z 21. 2. 2025 druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidovaný oddíl 1 a 11

CAS Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pro látku

EC50 střední účinná koncentrace

ErC50 Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

EyC50 Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice výtěžku

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 3 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Údaje obsažené na tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a týkají se výrobku v té podobě, v jaké je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomůcka pro bezpečné zacházení, přepravu, používání, balení, skladování a nakládání s odpady a nelze je pokládat za totožné se zárukou nebo jakostním osvědčením. Uživatel nese odpovědnost plynoucí z chybného využití informací obsažených na listu nebo z chybného použití výrobku.

KONEC