

# Bezpečnostní list: AROUET K-PLUS

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

Datum vydání: 4. 3. 2026 Datum revize: 4. 3. 2026 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 4. 3. 2026 15:28:50

Nahrazuje verzi z: -

---

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

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: Arouet K- Plus

Číslo výrobku: EU155-3-CZ

UFI: 0E00-V04G-E002-C9TE

### 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.cz

### 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, 120 00 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)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 a podkategorie 1A a 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P321 Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: zoxamide (ISO); 1,2-benzoisothiazolin-3-on

## 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít

· vPvB: Nedá se použít

## 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)
fosfonát draselný	>50-≤70%	13977-65-6 ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Irrit. 2, H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
Zoxamid (ISO) (RS)-3,5-dichlor-N-(3-chlor-1-ethyl-1-methylacetyl)-4-methylbenzamid	>2,5-≤10%	156052-68-5  605-037-1 616-141-00-1 REGISTRAČNÍ č.: -	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400; (M=10) Aquatic Chronic 1, H410; (M=10)
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.			

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

≥0,25-<1% 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.

ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg

LC50/4 h inhalováním: 0,21 mg/l

Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný 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, případně 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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Použít ochranný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Není nutné

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

· Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze  
Nesmí být prováděna žádná činnost, která by mohla způsobit osobní riziko, nebo bez řádného školení. Evakuujte okolní oblasti. Zabráňte vstupu nepříbuzných nebo nechráněných osob. Nedotýkejte se a nechoďte po rozsypaném materiálu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud není ventilace dostatečná, používejte vhodný dýchací přístroj. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky a dodržujte ochranná opatření v části 7 a 8. Vyhodnoťte konzultanta technického odborníka.

· Pro pracovníky zasahující v případě nouze  
Pokud řízení úniku vyžaduje použití speciálního oblečení, zvažte všechny informace v části 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

· Upozornění k hromadnému skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Vyvarujte se zamrznutí. Uchovávejte při teplotě nad 0°C (32°F).

Uchovávejte pouze v původní nádobě.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 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)

**FOSFONÁT DRASELNÝ**

CAS č.: 13977-65-6 ES č.:

**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)

**ZOXAMID (ISO)**

CAS č.: 156052-68-5 ES č.: 605-037-1

(RS)-3,5-DICHLOR-N-(3- CHLOR-1-ETHYL-1-METHYLACETONYL)-4- METHYLBENZAMID

**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)

## **8.2. Omezování expozice:**

### **8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

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

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

Ochrana očí a obličeje není nutná v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

– ochranné brýle nebo ochranný štít podle

ČSN EN ISO 16321-1

#### **8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou**

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

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

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení a při ruční aplikaci:

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu, popř. nepromokavá čepice se štítkem a Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)

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

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

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

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

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

#### **8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí**

nerelevantné

### **8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zamezit vniknutí do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

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

skupenství	kapalné
barva	Pískově žlutá
zápach	Charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
hořlavost	Nedá se použít
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není určeno
bod vzplanutí	>130 °C
teplota samovznícení	neuvádí se
teplota rozkladu	Není určeno
pH	4-5
kinematická viskozita	Kinematická viskozita při 40 °C 4.928,1 mm <sup>2</sup> /s Dynamicky při 20 °C: 5.070,9 mPas (at 4 rpm spindle speed)
rozpustnost	Schopná disperze.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není určeno
tlak páry	Není určeno
hustota a/nebo relativní hustota	Hustota při 20 °C: 1,43-1,47 g/cm <sup>3</sup>
relativní hustota páry:	Není určeno
charakteristiky částic:	není určeno

### 9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Reaguje se silnými oxidanty.

### 10.2. Chemická stabilita:

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

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

Nadměrné teplo.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita (orální)

##### 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

LD50 = 450 mg/kg (ATE)

##### dipotassium phosphonate (CAS: 13977-65-6)

LD50 > 5000 mg/kg (nd)

##### zoxamide (ISO) (CAS: 156052-68-5)

LD50 > 5000 mg/kg (potkan)

#### Akutní toxicita (dermální)

##### dipotassium phosphonate (CAS: 13977-65-6)

LD50 > 4000 mg/kg (nd)

##### zoxamide (ISO) (CAS: 156052-68-5)

LD50 > 5000 mg/kg (potkan)

#### Akutní toxicita (inhalační)

##### Arouet K- Plus

LC50 = 84 mg/l 4 h

##### 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS: 2634-33-5)

LC50 = 0,21 mg/l (ATE) 4 h

##### dipotassium phosphonate (CAS: 13977-65-6)

LC50 > 5,05 mg/l (nd) 4 h

##### zoxamide (ISO) (CAS: 156052-68-5)

LC50 = 5,3 mg/l 4 h (potkan)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

##### Arouet K- Plus

Může vyvolat alergickou kožní reakci. klasifikace: Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

##### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

### Arouet K- Plus

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu

#### 11.2.2. Další informace:

neuveдено

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Arouet K- Plus

Produkt je pro ryby velmi toxický.  
Produkt není škodlivý pro včely.  
Produkt není škodlivý pro čmeláky.  
Produkt není škodlivý pro Typhlodromus pyri.  
Produkt není škodlivý pro Aphidius rhopalosiphi.  
Produkt není škodlivý pro Chrysoperla carnea.

klasifikace:  
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Ryby**

LC50 >118 mg/l 96 h

#### **Vodní bezobratlí**

EC50 >118 mg/l 48 h Daphnia magna

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Arouet K- Plus

. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Arouet K- Plus

. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Arouet K- Plus

. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít

· vPvB: Nedá se použít

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Poznámka: Velmi jedovatý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení:  
Neznečišťujte vodu přípravkem ani jeho nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod.  
Vyhněte se kontaminaci odpadními vodami z hospodářských dvorů a silnic.  
Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

## 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.(zoxamid ( ISO ) ; 1 , 2 -benzoisothiazolin-3-on)

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:

ADR

- Omezené množství (LQ) 5L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Převážná kategorie 3
- Kód omezení pro tunely: (-)

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:

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- 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 REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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 CLP), v platném znění,  
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,  
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- 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, v platném znění

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

## **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

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

Verze 1.0 z 4.3.2026: první vydání

% hmot. procento hmotnosti

EC50 střední účinná koncentrace

LC50 střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LC50 střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

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

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Gowan Crop Protection Limited, ze dne: 19.2.2026. revize: 19. 2. 2026 verze: 1.0 .

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. 2 Akutní toxicita kategorie 2

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC