

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Upside****Registrační číslo** 5981-0**UFI:** WQNC-AY3G-1207-1EUP**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Fungicid

Profesionální uživatel

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vídeň

Tel.: +43 (0) 59977 10

**Obor poskytující informace:**

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační Středisko, Na Bojišti 1, 12000 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS08

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ABE IT 56

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

2-methylisothiazol-3(2H)-on

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/mlhy/aerosolů..

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Zvláštní označení určitých přípravků:**

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Další údaje:**

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

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nevyhovuje kritériím pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006.

**Určení vlastností vyvolávajících 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), nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Popis:** Suspenzní koncentrát na bázi 325,6 g/l ABE-IT 56

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 84604-16-0 EINECS: 283-294-5	ABE IT 56 ----- Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	29,6%
Číslo ES: 939-682-8 Reg. č.: 01-2119980071-43	N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 31 % Skin Irrit. 2; H315: 16 % ≤ C < 31 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 16 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 16 %	< 2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Reg. č.: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 Reg. č.: 01-2120764690-50	2-methylisothiazol-3(2H)-on ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (při podezření na alergickou reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, dýchací potíže, kašel i se zpožděním několika hodin, slzení, zarudnutí, pálení očí;), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

##### Při nadýchání:

Přerušete práci, přejděte nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření ze vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

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.

##### Při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut 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.

##### Při 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 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 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Lze použít všechny známé hasící prostředky.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

V případě požáru se neuvolňují žádné nebezpečné zplodiny hoření kromě oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého, které jsou v případě požáru obvyklé.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a celkový ochranný oděv.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

##### Další údaje:

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dodržujte pokyny pro omezení expozice a použijte osobní ochranné pomůcky (bod 8).

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

### Obchodní označení: Upside

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou a vdechování.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Zachyťte rozlitý produkt.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

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

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Dopřít ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Zasažené místo omyjte velkým množstvím vody. Umístěte do uzamykatelné označené nádoby k likvidaci podle předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace o nakládání s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci dbejte obvyklých preventivních opatření při práci s chemickými látkami. Dodržte návod k používání.  
Na pracovišti zabezpečte dobré větrání a odsávání.  
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.  
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).  
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.  
Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorech.  
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.  
Práce s přípravkem není vhodná pro osoby s akutními dýchacími potížemi.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Výrobek skladujte v chladnu a suchu na dobře větraném místě a v dobře uzavřené originální nádobě.  
Chránit před horkem.

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

**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Používejte pouze podle pokynů.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

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

##### DNEL:

N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou:

zaměstnanec, dlouhodobá expozice - systemické účinky, inhalačně 42,61 mg/m<sup>3</sup>

## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

### **Obchodní označení: Upside**

zaměstnanec, dlouhodobá expozice - systemické účinky, dermálně 60,42 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
spotřebitel, dlouhodobá expozice - systemické účinky, orálně 3,63 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
spotřebitel, dlouhodobá expozice - systemické účinky, inhalačně 12,61 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel, dlouhodobá expozice - systemické účinky, dermálně 36,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

#### **PNEC:**

N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou:

pitná voda 0,0135 mg/l, mořská voda 0,00135 mg/l

sediment: pitná voda 0,42 mg/kg, mořská voda 0,042 mg/kg

přerušované uvolňování 0,017 mg/l, půda 0,0758 mg/kg, čistírna odpadních vod (STP) 2,7 mg/l

Sekundární otrava 0,16 mg/kg

#### **8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

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

##### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zamezte zbytečnému kontaktu s výrobkem. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte a dbejte na přísnou čistotu.

Potřísněný oděv ihned svlékněte a před dalším použitím jej důkladně vyčistěte.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Byla-li použita filtrační polomaska pro jednorázové použití, bezpečně ji zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny k použití osobních ochranných prostředků

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

Ochrana dýchacích orgánů: vždy vhodný typ masky např. filtrační polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2) nebo polomaska s ventily proti částicím ČSN EN 405+A1

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro nebezpečí mikroorganismů podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO nebo vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje : ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1).

Ochrana očí musí být kompatibilní s ochrannou dýchacích orgánů.

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1), nebo jiný pracovní oděv doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovači pro keřové a stromové kultury:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (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.

C) OOPP pro ruční postřik a při aplikaci traktorem bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany postřikovačem pro keřové a stromové kultury:

Ochrana dýchacích orgánů: polomaska nebo obličejová maska (ČSN EN 140; ČSN EN 136) s vhodnými filtry

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice např. s piktogramem ochrana proti pesticidům nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 21420; EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1).

Ochrana očí musí být kompatibilní s ochrannou dýchacích orgánů.

Ochrana těla:

a) ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065)

b) ochranný oděv proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1)



## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

#### Obchodní označení: Upside

V obou případech – jednorázový s kapucí.  
 Dodatečná ochrana hlavy: kapuce od ochranného oděvu, nepromokavá čepice se štítkem  
 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

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství:</b>	Tekutina
<b>Barva:</b>	Hnědá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Bod vzplanutí:</b>	Žádný bod vzplanutí až do teploty 115 °C (EHS A.9).
<b>Teplota samovznícení:</b>	Žádné samovznícení do 600 °C (EHS A.15).
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	7,1 (1% vodný roztok, CIPAC MT 75,3)
<b>Viskozita:</b>	
<b>dynamicky:</b>	598 - 2,353 cP (20 °C), 487 - 2.170 cP (40 °C) (OECD 114, CIPAC MT 192)
<b>kinematicka:</b>	36 - 2.110 cSt (20 °C), 436 - 1.945 cSt (40 °C) (OECD 114, CIPAC MT 192)
<b>Povrchové napětí:</b>	33,8 mN/m (20 °C, neředěný, OECD 115, EHS A.5)
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Suspenze
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Tlak páry:</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>Hustota:</b>	1,1155 g/ml (OECD 109, CIPAC MT 3.2)
<b>Relativní hustota páry</b>	Údaje nejsou dostupné
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Není výbušný.
<b>Vlastností zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	není oxidant
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	Není relevantní.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Při správném skladování a manipulaci nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita** Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem.

**10.5 Neslučitelné materiály** Nemíchejte s jinými produkty.

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 423)
pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
inhalováním	LC50/4h	> 3,38 mg/l (potkan) (OECD 403)

**Primární dráždivé účinky:****Žiravost/dráždivost pro kůži** Nedráždí (králík, OECD 404).**Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivý (králík, směrnice OECD 405 pro testování)**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Výrobek: citlivost pokožky (myš, OECD 429, LLNA)

ABE IT 56: Při vdechnutí může vyvolat alergickou reakci, příznaky astma nebo dýchací potíže (EFSA Journal 2018;16(8):5400)

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

EyC50/72h	> 10,1 mg/l (řasa, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 100 mg/l (pstruh, Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	> 100 mg/l (dafnie, Daphnia magna)
ErC50/72h	> 10,1 mg/l (řasa, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/72h	> 10,1 mg/l (řasa, Pseudokirchneriella subcapitata)

**N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou**

LC50/96h 4,44 mg/l (zebrička pruhovaná, Danio rerio) (analogický přístup)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside**

EC50/48h	5,33 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC50/72h	1,7 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
NOErC/72h	0,38 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	
EC50/3h	12,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
NOEC/72h	0,0403 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96h	2,15 mg/l (pstruh, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48h	2,9 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC50/72h	0,11 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on</b>	
EC50/3h	31,7 mg/l (aktivovaný kal)
EC50/72h	0,157 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC/96h	0,0104 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	> 150 mg/l (zebrička pruhovaná, <i>Danio rerio</i> )
EC50/48h	0,87 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i> )
<b>Včelí:</b>	
LD50/oral	> 100 µg a.s./včela ( <i>Apis mellifera</i> )
LD50/contact	> 100 µg a.s./včela ( <i>Apis mellifera</i> )

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není rychle rozložitelný.

N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou: rychle rozložitelný.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: rychle rozložitelný; poločas rozkladu 2-3 dny (12 °C, mořská voda)

2-methylisothiazol-3(2H)-on: není rychle rozložitelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

N-N-dimethyl-C12-14-(sudé číslování)-alkyl-1-aminy, produkty reakční s hydroxidem draselným a kyselinou chloroctovou: žádný bioakumulační potenciál (analogický přístup).

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: BCF (ryby) 6,62 (OECD 305), log Pow 0,7 (20 °C)

2-methylisothiazol-3(2H)-on: log Pow -0,32

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Evropský katalog odpadů** 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Prázdné nádoby nepoužívejte pro jiné účely, nýbrž zajistěte jejich likvidaci dle předpisů.



**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside**

Obaly se zbytky přípravku musí být zlikvidovány stejným způsobem jako výrobek.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída** odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nedá se použít**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** není nutná**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO** nedá se použít**UN "Model Regulation":** odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Kategorie Seveso** odpadá**Národní požadavky:**

Další informace naleznete v podmínkách schválení uvedených na štítku výrobku.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Informujte před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Vstup do vinice za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do vinice za účelem provádění celodenních prací je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavice, uzavřená obuv).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty****H301** Toxický při požití.**H302** Zdraví škodlivý při požití.**H311** Toxický při styku s kůží.**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**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.

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 11.11.2024

Číslo verze 1.0

Revize: 11.11.2024

**Obchodní označení: Upside**

- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Další údaje:**

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Na základě údajů ze zkoušek a výpočtová metoda

**Zkratky a akronymy:**

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts

číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Číslo Evropské komise

M-faktor: Multiplikační faktor

GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

DNEL: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinků

EHS: Evropské hospodářské společenství

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

EC50: Efektivní koncentrace na 50%

ErC50: Inhibice růstu (řasa) na 50%

EyC50: Inhibice výtěžku na 50%

LC50: Smrtelná koncentrace na 50%

LD50: Smrtelná dávka na 50 %

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

BCF: biokoncentrační faktor

log Pow, Kow: Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

REACH: Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny -**