

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **AMP 2 MG (BPR)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Insekticid (biocid TP18)

Mikrogranulát (MG)

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 Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační Středisko, Na Bojišti 1, 12000 Praha 2

Telefonní číslo - nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach nebo aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

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: Mikrogranule na bázi účinné látky acetamipridu [2 g/kg; č. CAS: 135410-20-7; TP18]

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 135410-20-7 Indexové číslo: 608-032-00-2	acetamidiprid (ISO) Acute Tox. 3, H301; Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: ATE orálně: 140 mg/kg	0,2%
CAS: 144-55-8 EINECS: 205-633-8 Reg. č.: 01-2119457606-32	hydrogenuhličitan sodný látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	25 - 50%

Dodatečná upozornění:

Obsahuje hořké činidlo (denatonium benzoát).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při nadýchání: Postiženého odvedte na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchněte si ústa vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při případě požáru se mohou vytvářet škodlivý zdraví plyny (oxidy uhlíku, oxidy dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Pokud je to nutné, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest a v závislosti na rozsahu požáru si oblékněte celoochranný oděv.

Další údaje:

Zamezte vniknutí kontaminované hasicí vody do vodních toků nebo do kanalizace, nýbrž ji dle možností zachyťte a zlikvidujte.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)

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).

Zamezte styku s kůží a očima.

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky. Dopravit 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 kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o nakládání s odpadem viz kapitola 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.

Zamezte styku taveniny s pokožkou.

Zamezit vytváření prachu. Nevdechujte prach.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte pouze v těsně uzavřených originálních obalech.

Chraňte před vlhkem.

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

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Uchovávejte pouze v původním balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Používejte pouze podle pokynů.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry:

CAS: 144-55-8 hydrogenuhličitan sodný

NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³, Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³; I, V

Informace o předpisech NPK (CZ): 195/2021 Sb., 17.05.2021

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Starat se o dostatečné větrání.**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 odstraňte a vyperte před opětovným použitím

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest Při používání v souladu se stanoveným účelem není zapotřebí.**Ochrana rukou:**

Doporučujeme používat chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374)

Znečištěné rukavice omyjte. Zlikvidujte, pokud došlo k průsaku přípravku dovnitř, pokud byly perforovány nebo pokud nelze vnější znečištění odstranit.

Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje Při správné manipulaci není nutné.**Ochrana kůže:** Doporučuje se ochranný oděv.**Omezování expozice životního prostředí**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Mikrogranulát
Barva:	Bílá
Zápach:	Žádný charakteristický zápach.
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou dostupné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou dostupné
Hořlavost	Není vysoce hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota samovznícení:	Není relevantní
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	6,5 - 8,5 (1% ředění)
Viskozita:	
kinematická:	Nedá se použít.
Rozpuštěnost	
vodě:	Schopná disperze
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou dostupné
Tlak páry:	Nedá se použít.
Objemová hustota:	1,1 - 1,3 g/ml
Setřepná hustota:	1,1 - 1,4 g/ml

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)

Relativní hustota páry
Charakteristiky částic

Není relevantní
Udaj nie je k dispozícii.

9.2 Další informace**Výbušné vlastnosti:**

Není výbušný.

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:

Směs neobsahuje žádné látky s oxidačními vlastnostmi.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není relevantní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při používání dle určení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před vlhkostí, mrazem, světlem, teplem.**10.5 Neslučitelné materiály** Nemíchejte s jinými produkty.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

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:**

V současné době nejsou k dispozici toxikologická hodnocení výrobku.

CAS: 135410-20-7 acetamid (ISO)

orálně	LD50	140 mg/kg (ATE)
pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
inhalováním	LC50/4h	> 1,15 mg/l (potkan) (OECD 403)

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Acetamid:

Amesův test: negativní; Test na chromozomální aberaci: pozitivní (D20=10,6 mg/l).

Mikronukleus test (myš): negativní; Studie Uds: negativní.

Karcinogenita Acetamid, potkan/myš: negativní**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vývojová toxicita:** Acetamid, potkan/králík: negativní**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.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)**Subchronická - chronická toxicita:**

Acetamidrid:

NOAEL/2 roky: 7,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan, samec); 8,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan, samice).

NOAEL/1,5 roku: 20,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den (myš, samec); 25,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den (myš, samice)

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:**

V současné době nejsou k dispozici ekotoxikologická hodnocení výrobku.

CAS: 135410-20-7 acetamidrid (ISO)

LC50/96h	> 100 mg/l (pstruh, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48h	0,024 mg/l (<i>Chironomus riparius</i>) 49,8 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
ErC50/72h	> 98,3 mg/l (řasa, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC/28d	5 µg/l (<i>Chironomus riparius</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Acetamidrid: nesnadno biologicky odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál** Acetamidrid: není bioakumulativní.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Podle zprávy příslušného orgánu (CAR, srpen 2018, nařízení (EU) č. 528/2012 a č. 2018/1129), látka acetamidrid splňuje kritéria vysoké perzistence (vP) a toxicity (T).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt neobsahuje žádné látky uvedené v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nevyhazujte odpad ani zbytky do umyvadla nebo toalety, předejte jej zpracovatelům nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů 07 04 13: Tuhé odpady obsahující nebezpečné látky**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nádoby opětovně nepoužívejte k jinému účelu.

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

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)**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**Další údaje:**

Oužívejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na tuto formulaci se nevztahují zvláštní ustanovení na ochranu lidského zdraví ani životního prostředí na úrovni Společenství.

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.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje:

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008: Výpočtová metoda

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.09.2023

Číslo verze 1.0

Revize: 26.06.2023

Obchodní označení: AMP 2 MG (BPR)**Zkratky a akronymy:***CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí**CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts**EINECS: Číslo Evropské komise**M-faktorem: Multiplikačním faktorem**GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek**ATE: Odhad akutní toxicity**TP18: Typ přípravku 18 (Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců)**LC50: Smrtelná koncentrace na 50%**LD50: Smrtelná dávka na 50 %**EC50: Efektivní koncentrace na 50%**ErC50: Inhibice růstu (řasa)**NOEC: Koncentrací bez pozorovaného účinku**NOAEL: No Observed Adverse Effect Level**PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické**vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní**ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2**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 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3**** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny -**