



Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 + Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015

AGRO-METAMITRON

Datum vydání 13-VII-2013

Datum revize 20-XI-2020

Číslo revize 4

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	HBT08
Název výrobku	AGRO-METAMITRON
Formulace	METAMITRON(700)SC
Synonyma	MITRA, TARGET SC
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Herbicid
Sektor (sektory) použití	SU1 - Zemědělství, lesnictví, rybářství
Kategorie výrobku	PC27 - Přípravky na ochranu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Holding Cooperatief UA Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda Nizozemí tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99
E-mailová adresa	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Česká republika	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670 (CARECHEM 24): +420 228 882 830 Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK tel.: 224 919 293, 224 915 402 Na Bojišti 1 128 08 Praha 2
---	--

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOST

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita – orální Kategorie 4 – (H302)

Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 - (H400)

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 - (H410)

Další informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

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



signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

SP1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem [Necistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest]

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES	Č. indexu	č. REACH	Hmotnostní - %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Metamitron	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	-	50 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
Alkoholy, C12-15, ethoxylované	68131-39-5	500-195-7	-	01-2119488720-33	< 1	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

- Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolesti břicha, dýchací potíže, závratě) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Inhalace

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

Kontakt s okem

- Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout.
- Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat

Styk s kůží

- Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Požiti

- 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.

Ochrana osoby provádějící první pomoc

- Poskytovatel první pomoci: Dbejte na osobní ochranu

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

- Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře

- Symptomaticky ošetřete

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- Vodní postřik
- Suchý prášek
- Pěna
- Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

- Informace nejsou k dispozici

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování

- Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary

5.3 Pokyny pro hasiče

- Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Osobní bezpečnostní opatření

- Zamezte styku s kůží a očima
- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

Nouzové postupy

- Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

Pracovníci zasahující v případě nouze

- Používejte požadované osobní ochranné prostředky
- Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
- Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem
- Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

- Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům

Čistící metody

- Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad

Prevence sekundární nebezpečnosti

- Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Další informace jsou uvedeny v oddílu 7
- Další informace jsou uvedeny v oddílu 8
- Další informace jsou uvedeny v oddílu 13

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

- Zajistěte dostatečné větrání
- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Obecná opatření týkající se hygieny

- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- Zamezte styku s kůží a očima
- Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce
- Před vstupem do jídelny odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky

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

- Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě
- Udržujte při teplotách mezi +5 a +35 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Herbicid
- Informace o vhodném použití viz označení výrobku a obal

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

- Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

Informace o kontrolních postupech

- Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly

- Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

Osobní ochranné prostředky

- **Ochrana dýchacích orgánů** není nutná
- **Ochrana rukou** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
- **Ochrana očí a obličeje** není nutná
- **Ochrana těla** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
- **Dodatečná ochrana hlavy** není nutná
- **Dodatečná ochrana nohou** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
- Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
- Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Obecná opatření týkající se hygieny

- S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť

Omezování expozice životního prostředí

- Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady
- Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy
- Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Skupenství Zápach	bílý kapalina, suspenzní koncentrát charakteristický	
<u>Vlastnost</u> pH Bod tání / bod tuhnutí Bod varu/rozmezí bodu varu Bod vzplanutí Hořlavost (pevné látky, plyny) Povrchové napětí Relativní hustota Rozpusťnost ve vodě Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Teplota samovznícení Teplota rozkladu Viskozita Oxidační vlastnosti Výbušné vlastnosti	<u>HODNOTY</u> 6.53 Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici > 104 °C Nelze aplikovat > 200 mPa.s 1.2058 Mísitelný s vodou Informace nejsou k dispozici Informace nejsou k dispozici 475 °C Informace nejsou k dispozici 273 - 404 mPas Nepodporuje spalování Nejde o výbušninu	<u>Poznámky/Metoda</u> (1 % roztok) CIPAC MT 75.3 EC A.9 EC A.5 EC A.3 EC A.15 dynamická, CIPAC MT 114 EC A.21 EC A.14

9.2 Další informace

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- Informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

- Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Při běžném zpracování žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

- Silné kyseliny
- Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Informace o výrobku**

- Údaje získané pro tento nebo podobný produkt

Akutní toxicita

LD50 orálně 2000 mg/kg (potkan) - OECD 423

LD50 dermálně > 2000 mg/kg (potkan) - OECD 402

Žíravost/dráždivost pro kůži

- Nedráždí pokožku
- OECD 404

Vážné poškození očí / podráždění očí

- Žádné podráždění očí
- OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

- Kůže: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci
- OECD 429

Mutagenita v zárodečných buňkách

- Informace nejsou k dispozici

Karcinogenita

- Informace nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

- Informace nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

- Informace nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

- Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

- Informace nejsou k dispozici

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

EC50/72h/řasy = 6.4 mg/L - OECD 201

EC50/48h/dafnie (hrotnatka) = 98.8 mg/L - OECD 202

CL50/7d/aquatic plant = 2.33 mg/L - OECD 221

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Chemický název	Log Pow
Metamitron	0.83
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	1.3

12.4 Mobilita v půdě

- Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT

12.6 Jiné nepříznivé účinky

- Informace nejsou k dispozici

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů**

- Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Znečištěný obal

- Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

Č. EIWC

- 020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Další informace

- Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití
- Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Číslo OSN**

- ADR, IMDG, IATA: UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n (Metamitron)
- IMDG: Environmentally hazardous substances, liquid n.o.s. (Metamitron)
- IATA: Environmentally hazardous substances, liquid n.o.s. (Metamitron)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***Třída nebezpečnosti***

- ADR, IMDG, IATA: 9

Podpůrná třída

- ADR, IMDG, IATA: Nelze aplikovat

14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- ADR, IATA: NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- IMDG: Látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele***Zvláštní ustanovení***

- ADR: 274, 335, 375, 601
- IMDG: 274, 335, 969
- IATA: A97, A158, A197

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

- Nelze aplikovat

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H315 - Dráždí kůži
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účink

Postup klasifikace

- Na základě údajů z testů

Zkratky a akronymy

- CLP: Classification, Labelling and Packaging = Nařízení (ES) č. 1272/2008
- CAS: Chemical Abstracts Service
- Číslo ES: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS
- LDx: Smrtelná dávka na x %
- LCx: Smrtelná koncentrace na x %
- Ecx: Efektivní koncentrace na x %
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
- V ysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie
- EWC: European Waste Catalogue
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA: International Air Transport Association

Datum vydání 13-VII-2017

Datum revize 20-XI-2020

Důvod revize Update: Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:
Adresa dodavatele

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 + Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace.

Týkají se PŘÍPRAVKU TAKOVÉHO, JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí.

Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu