

## BETTIX WG

Kibocsátás dátuma 22-okt.-2014

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2018

Átdolgozás száma: 2

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termékkód	HBT05
Termék neve	BETTIX WG
Szinonimák	METAMITRON 700 WG
Tiszta anyag/készítmény	Készítmény

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás	Gyomirtószer
-----------------------	--------------

#### 1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

Beszállító	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, Egyesült Királyság Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
E-mail cím	

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Akut orális toxicitás	4. kategória - H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - H319
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória - H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



Jelzőszó

FIGYELEM

#### Veszélyre utaló mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni  
P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullett esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P330 - A száját ki kell öblíteni  
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. KEVERÉKEK

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Osztályozás	EU - GHS anyag osztályozás	REACH szám.
metamitron	255-349-3	41394-05-2	70 - 80	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	nem áll rendelkezésre adat
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	-	-	10 - 20	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

### 4. Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
<b>Lenyelés</b>	Expozíció vagy rosszullét esetén a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni TILOS hánytatni
<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell menni Rosszullét esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyagok

**Megfelelő oltóanyag**

Hab  
száraz por  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**Alkalmatlan oltóanyag**

Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszély**

Szénoxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

A por belélegzése tilos

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképződés nélkül seperje össze, vagy porszívózza fel a terméket.

Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Kezelés**

A por belégzését el kell kerülni.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez

#### **Higiéniai rendszabályok**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényben/csomagolásban tárolható

Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

<b>Expozíciós határértékek</b>	A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket
<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre információ

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

#### **Személyes védőfelszerelés**

<b>Szemvédelem</b>	biztonsági szemüveg oldalvédővel.
<b>Bőrvédelem</b>	hosszú ujjú ruházat.
<b>Kézvédelem</b>	Védőkesztyű.
<b>Légutak védelme</b>	Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Külső jellemzők</b>	Szürkés sárga	
<b>Halmazállapot</b>	szilárd	
	Vízben oldódó granulátum	
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
<b>pH</b>	nem áll rendelkezésre adat	
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Forráspont/tartomány</b>	Nem áll rendelkezésre	
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem gyúlékony	
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	Diszpergálható	
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem égést tápláló	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nincs	

### 9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**VOC tartalom** Nem áll rendelkezésre információ

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4 Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, a nedvesség és az oxigén hatására lebomlik és gyúlékony, mérgező gázzá alakul át.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer  
kicsapódást gátló anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Helyi hatások

**Belélegzés**

**Szembe kerülés**

**Bőrrel való érintkezés**

**Lenyelés**

Erről a termékről nincs adat.

Enyhén izgatja a szemet.

Nincs bőrirritáció.

Erről a termékről nincs adat.

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
metamitron 41394-05-2	1183 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rat)	3.17 mg/l (rat) 4 h

#### Krónikus toxicitás

**Bőrmarás/bőrirritáció**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Érzékenyítés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatások**

Nem áll rendelkezésre információ

**Mutagén hatások**

Nem áll rendelkezésre információ

**Reprodukciós hatások**

Nem áll rendelkezésre információ

**STOT - egyetlen expozíció**

Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

EC50/72h/alga = 4.5 mg/L

EC50/48h/Daphnia = > 46.7 mg/L

CL50/hal/96 h = > 67.3 mg/L

### 12.2 Maradandóság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Log Pow
metamitron	0.83

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás**

Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot.

**EWC szám**

020108 - veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok.

**EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.



**14. Szállításra vonatkozó információk****ADR/RID**

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n ( Metamitron )
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Metamitron )
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Tengeri szennyező
14.6 Különleges rendelkezések	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 ENSZ sz	UN3077
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	A környezetre veszélyes anyagok, szilárd, mns ( Metamitron )
14.3 Veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	A97, A158, A179, A197

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani

#### Nemzetközi jegyzékek

<b>TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)</b>	Jelen
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Jelen
<b>DSL/NDSL</b>	Jelen
<b>PICCS</b>	Jelen
<b>ENCS</b>	Jelen
<b>Kína</b>	-
<b>AICS</b>	Jelen
<b>KECL</b>	Jelen

#### Jelmagyarázat

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

**16. Egyéb információk****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H302 - Lenyelve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2018

Átdolgozás száma Nem alkalmazható

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek****Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen dokumentumban tartalmazott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagának megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

**A biztonsági adatlap vége**