

AGRICHEM BENTAZON

Készült 12-aug.-2014

Felülvizsgálat dátuma 20-máj.-2015

Átdolgozás száma: 2

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termékkód	HCK02
Termék neve	AGRICHEM BENTAZON
Szinonimák	BENTAZON 480 G/L SL
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 Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Hollandia tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
E-mail cím	uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

R-kód(ok) Xi;R36 R43 R52/53

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

Az anyag (EC) 1272/2008 rendelet szerinti osztályozása

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória - H319

Bőr-szenzibilizáció 1. kategória - H317

Krónikus vízi toxicitás 3. kategória - H412

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

2.2 Címkézési elemek

(EC) 1272/2008 rendelet szerinti címkézés



Jelzőszó

FIGYELEM

veszélyre utaló mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 - Védőkesztyű/szemvédőt/arcvédő használata kötelező

P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

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.
Bentazone	246-585-8	25057-89-0	40 - 50	Xn;R22 Xi;R36 R43 R52/53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	nem áll rendelkezésre adat
Nátrium hidroxid	215-185-5	1310-73-2	20 - 30	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Nonionic surfactants, blend	-	-	1 - 5	Xn;R22 Xi;R36/38 R53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 4 (H413)	nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás	Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)
Szembe kerülés	Ha szembe kerül, vegye ki a kontaktlencséit és azonnal öblítse a szemet bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Lenyelés	A száját vízzel ki kell öblíteni Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Belélegzés	Friss levegőre kell menni Azonnal forduljon orvoshoz

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	Vízpermet Hab száraz por Szén-dioxid (CO ₂)
Alkalmatlan oltóanyagok	Nem áll rendelkezésre információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	Szén-monoxid Szén-dioxid (CO ₂) Nitrogén-oxidok (NO _x)
--------------------------	--

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
A gőzöket vagy a kódpertemet nem szabad belélegezni.
Személyi védőfelszerelést kell használni
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen

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 behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel a kiömlést semleges anyaggal (pl. száraz homok vagy föld), majd helyezze a vegyszer hulladékok gyűjtőtartályába

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

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

Higiéniai rendszabályok

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Nátrium hidroxid		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Component	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Nátrium hidroxid 1310-73-2 (20 - 30)		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Nátrium hidroxid	STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem biztonsági szemüveg oldalvédővel.
Bőrvédelem hosszú ujjú ruházat.
Kézvédelem Védőkesztyű.
Légzésvédelem Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt 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

külső jellemzők	Barna	
Halmazállapot	Folyadék	
Szag	Szerves	
<u>Tulajdonság</u>	<u>ÉRTÉKEK</u>	<u>Megjegyzések/ Módszer</u>
pH	7	(1 %-os oldat)
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	> 80 °C	
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ	
Felületi feszültség	37 mN/m	
Relatív sűrűség	1.2	
Vízoldhatóság	Vízzel elegyedo	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	
viszkozitás	6-8E-3 mPas	
Oxidáló tulajdonságok	Nem égést tápláló	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	NO	

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

VOC tartalom Nem áll rendelkezésre információ

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

normál használat mellett semmi.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4 Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól

10.5 nem összeférhető anyagok

Erős bázisok
Erős savak
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás****Helyi hatások**

Belélegzés	Erről a termékről nincs adat.
Szembe kerülés	Szemizgató hatású.
Bőrrel való érintkezés	Nincs bőrirritáció.
Lenyelés	Erről a termékről nincs adat.

LD50 orális	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön keresztül	> 4000 mg/kg

Krónikus toxicitás

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenyítés	Nem áll rendelkezésre információ.
Rákkeltő hatások	Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek
Mutagén hatások	Nem áll rendelkezésre információ
Reprodukciós hatások	NO (Bentazone)
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre információ.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

EC50/72h/alga = 109 mg/l
 EC50/48h/Daphnia = >248 mg/l
 CL50/hal/96 h = >250 mg/l

12.2 Maradandóság és lebonthatóság

BIOLÓGIAILAG NEM BONTHATÓ LE KÖNNYEN (Bentazone)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel (Bentazone)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)
 Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB)

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Szemétködörbe lehet helyezni vagy elégetni, a helyi szabályok tiszteletben tartása mellett.
Szennyezett csomagolás	Az üres tartályokat nem szabad újra használni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
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	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	
14.3 Veszélyességi osztály	
14.4 Csomagolási csoport	
14.5 Környezeti veszély	
14.6 Különleges rendelkezések	

IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	
14.3 Veszélyességi osztály	
14.4 Csomagolási csoport	
14.5 Környezeti veszély	
14.6 Különleges rendelkezések	

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	
14.3 Veszélyességi osztály	
14.4 Csomagolási csoport	
14.5 Környezeti veszély	
14.6 Különleges rendelkezések	

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Engedélyokirat száma : 04.2/562-1/2013 NÉBIH

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

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
EINECS/ ELINCS	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
PICCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
Kína	Megfelel
AICS	Megfelel
KECL	Megfelel

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

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. szakasz alatt idézett R-mondatok teljes szövege**

R22 - Lenyelve ártalmas

R35 - Súlyos égési sérülést okoz

R36 - Szemizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R53 - A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H302 - Lenyelve ártalmas

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

Felülvizsgálat dátuma 20-máj.-2015

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 ismeretanyagoknak 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