

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

AFRASA TRIPLE WG

Változat: 0

Ellenőrzés időpontja:03/02/2020



Oldal 1 de 13

Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: AFRASA TRIPLE WG
Termékszám: HS-7317
Engedélykírat száma: 6300/14274-1/2019
Összetétel: Cimoxanil 4% + Folpet 25% + Foszetil-AI 50% (m/m) WG

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

gombaölő

Nem ajánlott használatok:

Egyéb felhasználások és adagok, amelyek nem szerepelnek a címkén

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Industrias AFRASA, S.A.**
Cím: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO
Helység: PATERNA
Megye: VALENCIA
Telefón: 961321700
Fax: 961321716
E-mail: afrasa@afrasa.es
Web: www.afrasa.es

1.4 Sürgősségi telefonszám:

(hívható 24 órában) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 777 telefonszám:36 1 476 1100

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okoz.

Carc. 2 : Feltehetően rákot okoz.

Repr. 2 : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Skin Sens. 1 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 2 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Kifejezések H:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kifejezések P:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő utasítások:

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

Tartalmaz:

Folpet
Cimoxanil
nátrium-diizopropil-naftalin-szulfonát

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 3 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 006-095-00-5 CAS-szám: 39148-24-8 EC-szám: 254-320-2	Foszetil	50%	Eye Dam. 1, H318	-
N. Index: 613-045-00-1 CAS-szám: 133-07-3 EC-szám: 205-088-6	Folpet	25%	Acute Tox. 4 *, H332 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) – Carc. 2, H351 – Eye Irrit. 2, H319 – Skin Sens. 1, H317	-
N. Index: 616-035-00-5 CAS-szám: 57966-95-7 EC-szám: 261-043-0	Cimoxanil	4%	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) – Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) – Repr. 2, H361fd – STOT RE 2, H373(sangre,timo) – Skin Sens. 1, H317	-
CAS-szám: 1322-93-6 EC-szám: 215-343-3	nátrium-diizopropil-naftalin-szulfonát	>3%	Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 – Eye Dam. 1, H318 – STOT SE 3, H335	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Irritáló anyag, többszöri összeköttetése a bőrrel és a nyálkarendszerrel, vörösséget okozhat, hólyagok keletkezése lehetséges, a kiáramló gőzök károsíthatják a légzőrendszert, néhány tünet viszont nem azonnal jelentkezik.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervei vagy szöveti károsodást eredményezhet.

Okozhat allergiás reakciót, ekcémás tüneteket, pirosságot, vagy bőrgyulladást.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén,vagy a a rosszullet hosszabb ideje tart,orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot,vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

A tűz sűrű,fekete füstöt okozhat.A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel,szén-monoxid,szén-dioxid.Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat,ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő,hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba,csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően,szükséges lehet hőviselő ruha használata,egyéni légzőkészülék.kesztyű,védőszemüveg,arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat,folyókat,csatornákat szennyez,értesíteni kell az illetékes hatóságokat,a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A mentesítő anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig amíg nem észlelhető reakció.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.
A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,évs és ivás..

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 5 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.
Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.
A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mezőgazdasági gombaölő szer professzionális felhasználásra.
A címkén feltüntetett termék felhasználása.
A mezőgazdasági termelők és a hivatásos felhasználók számára fenntartva.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat.A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Használatok:	gombaölő
Légzésvédelem:	
PPE:	Védő,szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés.Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson,anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben.Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők,a vészhelyzettől függően.Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3,gázok és gőzök A-B-E-K-AX.Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
A kezek védelme:	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden melegtől távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek,oldószerek,ragasztók használatát amik rongálhatják,csökkenthetik a védelmet.
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza,a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához,nem lehet sem túl bő,sem túl szoros.Használatá mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:	
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral,füsttel szemben.
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen,ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

AFRASA TRIPLE WG

Változat: 0

Ellenőrzés időpontja:03/02/2020



Oldal 6 de 13

Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek:sárgás szín,karcolás,repedés stb.	
A bőr védelme:		
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha	
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét,meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.	
CEN-Szabványok:	EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen,kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.	
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét,nem mozdul el,de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat,a mozgást és a testhelyzeteket használata során.	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő	
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját,amik ellen a cipő védelmet nyújt.	
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében,kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.	
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott,ha nedves,szárítása ugyszintén,de semmi esetben sem helyezze melegét kisugárzó tárgyak közelébe.	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés:szilárd
Szín: barna
Szagr:enyhe szag
Szagküszöbérték:N.R./N.A.
pH:3,4 (1%)
Olvadáspont:>100 °C
Forráspont: N.R./N.A.
Lobbanáspont: N.R./N.A.
Párolgás: N.R./N.A.
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz): Nem öngyulladó
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.
Felső robbanási határ: N.R./N.A.
Gőznyomás: N.R./N.A.
Densidad de vapor:N.R./N.A.
Relatív sűrűség:0,61
Oldhatóság:N.R./N.A.
Zsírban való oldódás: megoldhatatlan
Vízben való oldódás: Oldhatatlan, vízben diszpergálható.
Megoszlási hányados (n-octanol/víz): (Cimoxanil) 0,59 (pH 5), 0,67 (pH 7), (Folpet) 3,11, (Foszetil-Al) -2,7 (pH 4).
Öngyulladási hőmérséklet: N.R./N.A.
Bomlási hőmérséklet: (Folpet) 177°C, (Foszetil-Al)> 200°C°C
Viszkozitás: N.R./N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

N.R./N.A.= Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.
Scintillációs: N.R./N.A.
Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.
N.R./N.A.= Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:
- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok
- Alapok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:
- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

a) akut toxicitás;

Keresztnév	Akut toxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	érték
AFRASA TRIPLE WG	szóbeli	LD50	patkány	> 2000 mg/ttkg
	bőr-	LD50	patkány	> 2000 mg/ttkg
	belélegzés	LC50	patkány	> 1,53 mg/L (4 ó)

Keresztnév	Akut toxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	érték
Foszetil-Al	szóbeli	LD50	Patkány	>2000 mg/ttkg
	bőr-	LD50	patkány	> 2000 mg/ttkg
	belélegzés	LC50	patkány	5,11 mg/L levegő (4 ó)
Folpet	szóbeli	LD50	patkány	>9000 mg/ttkg
	bőr-	LD50	patkány	> 4500 mg/ttkg
	belélegzés	LC50	patkány	1.89 mg/L levegő (4 ó)
Cimoxanil	szóbeli	LD50	patkány	>5000 mg/ttkg
	bőr-	LD50	patkány	> 2000 mg/ttkg
	belélegzés	LC50	Patkány	5,105 g/L

Termék besorolása:

Akut toxicitás: Nincs osztályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja: 03/02/2020

Oldal 8 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

b) bőrmárá hatás vagy irritáció;

	AFRASA TRIPLE WG
Bőrirritáció (nyúl)	Nem irritáló bőr

c) súlyos szemkárosodás vagy szemirritáció;

	AFRASA TRIPLE WG
Szemirritáció (nyúl)	Szemirritáló

Termék besorolása:
Súlyos szemcsökkentés, 2. kategória: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció;

	AFRASA TRIPLE WG
Szenzibilizáció (tengerimalac)	Érzékenyítő

e) csírasejt-mutagenitás;
A besoroláshoz nincsenek meggyőző adatok.

f) karcinogenitás;
Termék besorolása:
Rákkeltő, 2. kategória: Rákot okoz.

g) reprodukciós toxicitás;
Termék besorolása:
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória: Feltehetően befolyásolja a termékenységet vagy a magzatot.

h) STOT - egyszeri expozíció;
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) ismételt expozíció STOT-ra;
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély;
A besoroláshoz nincsenek meggyőző adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

12.1 Toxicitás.

Keresztnév	öko toxicitásra			
	Tipus	Teszt	Faj	érték
AFRASA TRIPLE WG	hal	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.59 mg/L (96 o)
	Gerinctelen vízi állatok	EC50	D. magna	13.31 mg/L (48 o)
	Vízi növények	EbC50	D. subspicatus	18.63 mg/L (72 o)
		ErC50		64.24 mg/L (72 o)

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 9 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Keresztnév	öko toxicitásra			
	Típus	Teszt	Faj	érték
Foszetil-Al	hal	LC50	Oncorhynchus mykiss	>122 mg/L (96 o)
		LC50	L. macrochirus	> 60 mg/L (96 o)
	Gerinctelen vízi állatok	LC50	Daphnia	> 100 mg/L (48 o)
	Vízi növények	EbC50	Sc. subspicatus	> 5.9 mg/L (72 o)
	madárinfluenza	LD50	Bobwhite quail	> 8000 mg/ttkg
LC50		Japanese quail	4997 mg/ttkg	

Keresztnév	öko toxicitásra			
	Típus	Teszt	Faj	érték
Folpet	hal	LC50	Oncorhynchus mykiss	98-233 µg a.s./L (96 o)
		Gerinctelen vízi állatok	LC50	Daphnia
	Vízi növények	EbC50	Sc. subspicatus	> 10000 µg/L (72 o)
		ErC50		> 10000 µg/L (72 o)
	madárinfluenza	LD50	Quail	> 2510 mg/ttkg

Keresztnév	öko toxicitásra			
	Típus	Teszt	Faj	érték
Cimoxamil	hal	LC50	L. macrochirus	29 mg a.s./L (96 o)
		Gerinctelen vízi állatok	LC50	Daphnia
	Plante acvaticae	EbC50	Anabaena foscuae	0.122 mg/L (96 o)
		ErC50		0.254 mg/L (96 o)
	madárinfluenza	LD50	Colinus virginianus	> 2000 mg/ttkg

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

A Foszetil-Al csaknem teljesen felszívódik, és alapos metabolikus átalakuláson megy keresztül. A fő végtermékek, a CO₂ és a foszforsav a kilégzett levegőben, illetve a vizeletben ürülnek. Nincs terepi körülmények között jelentős fénybontás. Fotóképesség: DT50 a nap 24 órájában. A növényekben az etil-észter-kötés hidrolitikus hasításával érhető el. A foszforsav a fő metabolit. A talajban történő lebomlás vizes hidrolízissel, szélsőséges savas és lúgos körülmények között, valamint közvetlen mikrobiális lebontással történik. A Foszetil-Al rendkívül rövid felezési idővel rendelkezik mind aerob, mind anaerob körülmények között, gyors eloszálással és DT50 metabolizmussal a talajban (aerob) 20 perctől 1,5 óráig. Víz / üledék mikrobiális rendszerekben a DT50 gyorsan lebomlik 14–40 óra alatt.

A folpet fő metabolitjai a ftálimid, a ftálsav és a ftálsavsav növényekben és állatokban egyaránt. DT50 a talajban 4,3 nap. DT50 vízben <0,7 óra.

A cimoxamil könnyen felszívódik és ürül a vizelettel. A javasolt metabolikus út a cimoxamil hidrolízisének, majd a glicin lebomlásának, majd természetes termékekbe (fehérjébe és keményítőbe) történő beépítésével jár. A cimoxamil DT50 értéke (üres talaj) 0,9-9 nap. Vízi vizsgálatok során a DT50 <1 d.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

A Foszetil-AI csaknem teljesen felszívódik, és alapos metabolikus átalakuláson megy keresztül. A fő végtermékek, a CO₂ és a foszforsav a kilégtett levegőben, illetve a vizeletben ürülnek. Ez a készítmény nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) anyagokat.

12.4 A talajban való mobilitás.

A felszín alatti víz és a felszíni víz szennyeződése a foszetil-AI esetében nagyon kicsi. A Foszetil-AI a talajban nem toxikus komponensekké bomlik. A folpet erősen adszorbeálódik a talajban, valószínűleg nem szivárog. Koc 304-1164 (számított). A Cimoxanil mobil Koc 38-237. Adsuntion Freunlich K 0,29–2,86 négy talajtípusban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Ez a készítmény nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) anyagokat. Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket nagyon perzisztensnek vagy bioakkumulatívnak tekintnek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások.

A környezetre gyakorolt egyéb káros hatásokról nincs információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

Kezelési módszer 2008/98/UK :irányelvével megegyezően:

Ártalmatlanítási Műveletek

D10 Hulladékégetés szárazföldön

Az üres tartályokat legalább háromszor ki kell öblíteni vízzel, és a folyadékot vissza kell juttatni a géptartályba peszticidek és a kezelési mosás maradványainak kijuttatására. A fel nem használt csomagolóanyagokat és hulladékokat, amelyeket a veszélyes hulladékok gyűjtésére felhatalmazott társaságoknak adtak át, az előírt módon ártalmatlanítják.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN szám.

Nº UN: UN3077

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 11 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET / CIMOXANIL), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET / CIMOXANIL), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET / CIMOXANIL), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

F-A,S-FCímkék: 9



Veszélyek száma: 90

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések):
6.pont alapján cselekedni

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve,hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A terméket nem befolyásolja 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv.

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A felülvizsgálat oka és a módosítások az előző verzióhoz képest: kezdeti felülvizsgálat.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.(sangre,timo)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4

Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1

Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1

Carc. 2 : Rákkeltő Kategória 2

Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2

Repr. 2 : Mérgező a reprodukcióra Kategória 2

STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2

STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

Skin Sens. 1 : Bőrzékenység Kategória 1

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)
AFRASA TRIPLE WG



Változat: 0
Ellenőrzés időpontja:03/02/2020

Oldal 13 de 13
Nyomtatás dátuma: 04/02/2020

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Rendelete (EU) 2015/830.
Rendelete (EC) No 1907/2006.
Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használok munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használok felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az előírt törvények megtartására.