

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

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

- 1.1. Termékazonosító** : **FUMAGRI® OPP füstképző patron**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- Felhasználások : Baktérium- és gombaölő hatású füstfejlesztő por, helyiségek, állattenyésztési eszközök, keltetőállomások (TP3) valamint állati takarmány tárolására szolgáló üres silók (TP4) levegő útján való fertőtlenítésére
- Ellenjavallt felhasználás : EU: A termék 1107/2009/EK rendelet alapján növényvédelmi célokra nem használható sak úgy használja, hogy nincsenek jelen emberek, vagy állatok illetve élelmiszerek Profesionális felhasználásra való
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- Gyártó : LCB food safety
71260 LA SALLE (F)
Tel.:+33 (0)3.85.36.81.00
Fax:+33 (0)3.85.36.01.28
- Biztonsági adatlap információi : fds@lcbfoodsafety.com
- Forgalmazó cég neve : TolnAgro Állatgyógyászati Kft. (7100. Szekszárd, Rákóczi u 146.,
tel:+36-74-528-528,
fax:+36-74-528-530,
e-mail: info@tolnagro.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám** : Információszoigálatás akut mérgezés esetén
+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464,
- France
ORFILA (INRS) : +33 (0)1.45.42.59.59
Base Nationale des Produits et Compositions : +33 (0)3.83.32.36.36 (24h/24h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint Oxidising solids 3 H272
Eye irritant 2 H315
Skin irritant 2 H319
STOT SE 3 H335
Aqua chronic cat. 1 H410
- Osztályozás az 1999/45/EK rendelet szerint Xi R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram :



Figyelmeztetés :

FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok :

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondat :

P260 Füst belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal
P220 Éghető anyagoktól távol tartandó
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU) :

nincs

Hatóanyaga :

2-fenilfenol

2.3 Egyéb veszély(ek)

A keverék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.
A füstképzés során nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid, ammónia és hidrogén cianid kibocsátás jelentkezik.
Ha a kezelt területen zöld növények találhatók, ez fitotoxikus kockázatot jelent a növények számára.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. **Anyagok** : Nem vonatkozik rá.

3.2. Keverékek

Az egészségre vagy a környezetre nézve veszélyt jelentő anyagok

Összetevők	%	Regisztrációs szám 1907/2006 EK. rend.	JELZŐSZÁM	EK-szám	CAS-szám	A 67/548/EGK. szerinti besorolás	CLP besorolás 1272/2008/EK. rend.
Ammónium-nitrát	≥20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	Xi R36 O R8	ox. solid 3 H272 eye irr. 2 H319
2-fenilfenol	20	01-2119511183-53	604-020-00-6	201-993-5	90-43-7	Xi R36/37/38 N R50	skin irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H 319 STOT SE 3 H335 aquatic acute 1 H400

A REACH jelölt listán és a REACH rendelet XIV. melléklet. engedélyköteles anyagok jegyzékében szereplő anyagokat nem tartalmaz

Az R és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Azonnali kezelés : Ha a sérült nincs tudatánál, hívjon elsősegélynyújtót, hogy stabil oldalfekvésbe helyezze, és felügyelve a légzését.
- A füstök belélegzése esetén : Vegyen a 8. bekezdésnek megfelelő EVE-t, és vigye ki a sérültet a füsttel teli helyiségből. Lélegeztessen vele friss levegőt.
Tartósan fennálló légzőszervi irritáció esetén hívjon orvost vagy orvosi elsősegélynyújtókat, hogy döntsenek a követendő magatartásról.
- Abban az esetben, ha a por érintkezik a bőrrel : Mossa le vízzel; vegye le az átitatódott ruhákat és mossa ki őket
- Szemmel való érintkezés esetén : Azonnal mossa ki szemmosóval vagy annak hiányában ivóvízzel (15 percig); ha irritáció, fájdalom vagy kellemetlenség jelentkezik a szemekben, és több mint egy órán át fennáll, forduljon szemorvoshoz
- Lenyelés esetén : Ne itassa, etesse vagy hánytassa a sérültet. Hívjon orvost vagy orvosi elsősegélynyújtókat, hogy döntsenek a követendő magatartásról.
- Égési sérülés esetén : Felületi égési sérülés (pirosság) esetén hűtse le a sebet, közvetett módon 15 percig hideg vizet folytatva rá.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Akut tünetek és hatások

A füstök belélegzése miatt

- Hosszabb ideig való kitettség és/vagy jelentős túladagolás esetén: a nyálkahártyák irritációja, köhögés, légzési nehézségek, erőltetett légzés, szívritmuszavar; hányinger; szédülés

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

A por belélegzése miatt	:	Köhögés; légzési nehézségek
Szemmel való érintkezés miatt	:	Füst: szem nyálkahártyák irritációja, könnyezés, sőt kötőhártya-gyulladás Por: irritáció, könnyezés
Nagy mennyiség lenyelése miatt	:	A szájnyálkahártya és a bél- és emésztőrendszer irritációja, hányás, hasmenés, hasi fájdalom, emésztési zavarok
Bőrrel való érintkezés miatt	:	Hosszabb érintkezéssel a bőr kiszáradását okozhatja
Késleltetett tünetek és hatások	:	A füstnek való hosszas krónikus kitettség elősegítheti tüdőtágulás kialakulását

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali kezelés	:	Nyújtson tüneti kezelést.
Ellenjavallat	:	nem áll rendelkezésre
Ellenszer	:	nem áll rendelkezésre
A helyiségek felszereltsége	:	A felhasználás helyén ajánlott a szemmosó és a hordozható zuhany

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag

Megfelelő oltóanyag	:	Víz (ajánlott az oltóvíz tárolása), többféle felhasználású ABC-por
Nem megfelelő oltóanyag	:	Habok, emulgeálószerrel vagy szerves stabilizátorokkal, homok.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből zármazó különleges veszélyek

A füstképző reakció exoterm, hő felszabadulással jár.
Mérgező gázok keletkezése lehetséges.
Az égő por fokozhatja a tűz égését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Meg kell előzni, a tűz oltására és a tartályok hűtésére használt víz, környezetbe jutását.
A tűzoltók viseljenek friss levegős légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	:	Viseljen védőkesztyűt és porvédő maszkot, (félálarcot (orr/száj)), P típusú porszűrővel és védőruházatot. Viseljen védőkesztyűt.
vészhelyzeti eljárások	:	Ha véletlenszerűen, nagy mennyiségű termék kiszabadul: Az előírt egyéni védőeszközökkel nem rendelkező személyzetet el kell távolítani Távolítsa el az összes gyújtóforrást és forró felületeket, pontokat. A porfelhő képződését meg kell akadályozni, szellőztetéssel, elszívással.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék élővízbe, talajba, lefolyókba vagy csatornába jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés-mentesítési eljárások	:	Porszívással gyűjtse össze a terméket, majd ártalmatlanítsa a hatályos szabályozás szerint
Ellenjavallatok	:	nincs

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 7. 8. és 13. SZAKASZ-okat.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedés

- Tűz és robbanásvédelmi előírások : Tilos a terméket közvetlen a szőnyegen vagy linóleumon, vagy ruha, függöny vagy egyéb anyag közvetlen közelében alkalmazni. Könnyen gyúlékony vagy éghető anyagok esetében tartsa be a 1,5 m-es biztonsági távolságot a terméktől.
Tilos alkalmazni nagyon poros helyiségben (átlátszatlan porfelhő) vagy gyúlékony gőz jelenlétében.
Az istállókban, a szalmától 1,5 m-es távolságra helyezze el a terméket egy biztonságos rozsdamentes acéltartályban.
Ha a kezelt helyiség robbanásveszélyes, akkor szakértők értékelik a robbanásveszélyességet, és ha szüksége ideiglenesen felfüggeszthetik azt, és megfelelő intézkedések mellett használhatják a terméket.
A füst terjengése előtt el kell hagyni a helyiséget.
Tilos a belépni a helyiségbe a kezelés ideje alatt.
- Alkalmazás : Húzza ki a füstérezékelőt és állítsa le a szellőzést.
Helyezze a terméket egy hó és tűzálló agyag edénybe.
A kezelés megkezdése után, zárja le a helyiség minden kijáratát.
A helyiség bejáratainál fel kell tüntetni, hogy jelenleg a kezelés folyamatban van, belépni tilos.
Tilos a belépni a helyiségbe a kezelés ideje alatt.
A füst terjedése előtt, hagyja el a szobát.
Ha feltétlenül szükséges a kezelés ideje alatt belépni a helyiségbe, viseljen teljes védőöltözetet (Lásd: 8. SZAKASZ)
Amennyiben a füst már kívülről is megjelenik, tájékoztassa a szomszédokat, annak érdekében, hogy a füst látványa ne legyen félelmetes számukra. Ha szükséges, különösen egy érzékeny ipari vagy városi körzetben, értesítse a tűzoltókat a kezelés időpontjának megadásával.
Bizonyosodjon meg arról, hogy a termék az ártalmatlanítás előtt már lehűlt.
- Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások : A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.
Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkaterületen.
Kezelés után mosson kezét. Étkező helyiségbe történő belépés előtt vegye le a szennyezett ruhát és védő felszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek : Tárolja megfelelően szellőztetett és állandó szobahőmérsékletű (optimálisan 15° - 25°C-os) helyiségben, nedvességtől és mindennemű tűzforrástól távol tartva
Ha lehet, tárolja olyan helyiségben, ahol van az oltásra használt víz gyűjtésére szolgáló tartály
Tárolja az eredeti zárva tartott csomagolásban.
- Összeférhetetlen termékek : Tartsa távol éghető anyagoktól.
Ne tárolja együtt takarmánnyal és élelmiszerekkel.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

		Finom por		Belélegezhető por	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Magyarország	ÁK	6	-	10	-
	CK	-	-	-	-

A kibocsátott gázok expozíciós határértékei

		Ammónia		Szén-monoxid		Nitrogén-monoxid		Nitrogén-dioxid		Hidrogén-cianid	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Magyarország	ÁK-érték	14	-	33	-	30	-	9	-	11	-
	CK-érték	36	-	66	-	-	-	9	-	44	-
Európai Unió	ÁK-érték	14	-	23	-	-	-	-	0.2	-	-

FUMAGRI® OPP füstképző patron

	CK-érték	36	-	117	-	-	-	-	-	-	-
USA - OSHA	ÁK-érték	35	50	50	55	30	25	-	-	11	10
	CK-érték	-	-	-	-	-	-	9	5	-	-
Francia-ország	ÁK-érték	7	10	55	50	30	25	-	-	2	2
	CK-érték	14	20	-	-	-	-	6	3	10	10

Biológiai expozíciós jelzőszámok : nincs
Ajánlott monitoring eljárások : A munkaterület levegőjének ellenőrzése kezelés után.
Levegőtetés/szellőztetés után a helyiség levegője visszatér a normális szintre.
Abban az esetben, ha a helyiséget nem lehet kielégítően szellőztetni, ammónia koncentráció ellenőrzése javasolt.

DNEL (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében))

Ammónium-nitrát CAS 6484-52-2		Expozíciós út	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Munkavállalók	Szájon át		Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás
	Beléggzéssel		-	-	-	37,6 mg/m ³
	Bőrön át		-	-	-	21,3 mg/kg tt/nap
Fogyasztók	Szájon át		-	-	-	12,8 mg/kg tt/nap
	Beléggzéssel		-	-	-	11,1 mg/m ³
	Bőrön át		-	-	-	12,8 mg/kg tt/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : A használat megkezdésekor tartsa távol magát mindennemű gyúlékony anyagtól
Minden bejáratnál jelezze a folyamatban lévő kezelést.
Tiltsa meg a helyiségbe való belépést a kezelés alatt.
Az érintkezési idő végeztével szellőztessen vagy levegőztessen legalább 1 órán át, hogy a szoba levegőjének 90%-át kicserélje

Szem-/arcvédelem : Normál alkalmazási feltételek mellett, egyéni védőeszköz viselése nem szükséges. Abban az esetben, ha a por, szemmel érintkezés veszélye fennáll, pl. véletlenszerű kibocsátás esetén, viseljen védőszemüveget.(EN 166 szabvány)

Bőr-/ kézvédőelem : Ha a kéz közvetlenül érintkezik a porral, viseljen hibátlan gumikesztyűt.
Abban az esetben, ha feltétlenül be kell menni a helyiségbe kezelés ideje alatt, viseljen bőr védő ruházatot

Légutak védelme : Normál feltételek mellett egyéni védő eszköz nem szükséges.
Ha a kezelés alatt szükséges bemenni a helyiségbe viseljen arc maszkot, ABEK (2osztály) + P (3osztály) típusú szűrővel.
A helyiségben csak nagyon rövid ideig lehet tartózkodni (maximum 1 perc).
Por beléggzés veszélye esetén, pl. véletlenszerű kibocsátásnál, viseljen pormaszkot vagy fél álarcot P típusú (2osztály porszűrő betéttel (a szűrő teljesítményéről konzultáljon a gyártóval) (EN141).

Hő veszély : A kezelés befejezése után, az adagok összeszedésénél, viseljen hőálló kesztyűt

Környezeti expozíció ellenőrzése : Nincs adat

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1-Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot / állapot : Finom és szabadon szálló por (lisztes állapot)

Szín : Enyhén irizáló fehér

FUMAGRI® OPP füstképző patron

Szag	:	Irritáló
Szag-küszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték (1% -os vizes)	:	6.3
Olvadás-/fagyáspont	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:		Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem gyúlékony (UN N.1 módszer)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	tömörített por : 0.79 g/mL nem tömörített por : 0.61 g/mL
Oldhatóság	:	Vízzel : Részleges (vízoldékony összetevők) Más oldószerekkel : Nem áll rendelkezésre
Megoszlási együttható n-oktanol/víz	:	2-fenilfenol: 3
Öngyulladási hőmérséklet	:	246 °C (CEE A16 módszer)
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanási jellemzők	:	Nem robbanékony (UN 2a/b/c módszer/CEE A14 módszer)
Gyulladási jellemzők	:	Nem gyúlékony (UN O.1 módszer)

9.2 Egyéb információk

Porrobbanás osztály : St1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	:	Kereskedelmi kiserelésében, normál és kiszámítható környezeti valamint tárolási és kezelési feltételek mellett nem áll fenn a termék veszélyes reakciókészségének veszélye. A termék felhasználásának alapját egy exoterm reakció képezi.
10.2 Kémiai stabilitás	:	A használat normál feltételei és az ajánlott tárolás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	:	A használat normál feltételei és az ajánlott tárolás esetén nincs ismert veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények	:	A használat normál feltételei és az ajánlott tárolás esetén a termék stabil
10.5 Nem összeférhető anyagok	:	A porral nem összeférhető anyag nem ismert. A kezelése során: ritka esetekben, nedvesség jelenlétében vagy más kémiai termékekkel interakcióba lépve a 2-fenilfenol a felületeken sárga vagy rózsaszínű elszíneződést okozhat, különösen a polimerekből készült anyagokon
10.6 Veszélyes bomlástermékek	:	A reakció során nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid, szénmonoxid, cianhidrogénsav és ammónia szabadul fel

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	:	A készítményre vonatkozóan nem áll rendelkezésre kísérleti adat.
Akut toxicitás 2-fenilfenol	:	DL ₅₀ (szájon át) rat: 2980 mg/kg DL ₅₀ (bőrön át) rat: >2000 mg/kg
Akut toxicitás Ammónium-nitrát	:	DL ₅₀ (szájon át) rat: 2950 mg/kg DL ₅₀ (bőrön át) rat: >5000 mg/kg LC ₅₀ (belélegezve) rat: > 88,8 mg/l
Irritáció	:	A por szemirritáló hatású
Maró hatás	:	A keverék nem tartalmaz maró anyagot.
Szenzibilizáció	:	A keverék nem tartalmaz semmilyen szenzibilizáló anyagot
Ismételt dózisú toxicitás	:	A készítményre vonatkozóan nem áll rendelkezésre kísérleti adat. Összetételét tekintve a por nem mutat veszélyes késleltetett vagy krónikus hatást. A füstnek való rendszeres kitétség elősegítheti tüdőgyulladás kialakulását
Rákkeltő hatás	:	A 2-fenilfenol értékelése szerint nem osztályozható az emberre nézve rákkeltő anyagként (3. csoport)
Mutagenitás	:	A termék nem tartalmaz ismert mutagén összetevőt.
Reprodukciót károsító tulajdonság	:	A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító összetevőt

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás	:	A készítményre vonatkozóan nincs kísérleti adat.
2-fenilfenol	:	Brachydanio rerio): 2,3 mg/l (96 óra) LC ₁₀₀ (Brachydanio rerio): 9 mg/l (96 óra) EC ₅₀ (daphnia magna): 1,5 mg/l (24 óra) LC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 0,85 mg/l (72 óra)
Ammónium-nitrát	:	LC ₅₀ hal/48 óra: 74-102 mg/l EC ₅₀ Daphnia magna: 555 mg/l EC ₅₀ Algae: 83 mg/l
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	:	
2-fenilfenol	:	Lebonthatóság: > 75% (zárt palackos módszer)
12.3 Bioakkumulációs képesség	:	Nem áll rendelkezésre adat.
2-fenilfenol	:	LogPow: 3 BCF: 22
12.4 A talajban való mobilitás	:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei	:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.6 Egyéb káros hatások	:	Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek Termék

Hulladékkezelési módszerek	:	A fel nem használt terméket és csomagolását a hatályos nemzeti vagy közösségi szabályozásnak megfelelően ártalmatlanítsa, egy arra szerződött vállalat segítségével.
Sajátos óvintézkedések	:	A csomagolás és az égési maradék nem veszélyes hulladék.
Nemzeti / közösségi jogszabályi rendelkezések	:	2002. augusztus 18-i 2002-540 számú rendelet a hulladékok besorolásáról <i>Az Európai Bizottságnak a hulladékok listáját meghatározó 2000. május 3-i 2000/532/EK. számú döntése</i> A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

UN-szám	megnevezés	osztály	Csomagolási csoport	környezet	Sajátos óvintézkedések
UN 1479	szilárd gyúlékony	5.1	III	környezetre veszélyes	-

IMDG

UN-szám	megnevezés	osztály	Csomagolási csoport	Tengeri szennyező anyag	FS/Ems	Sajátos óvintézkedések
UN 1479	szilárd gyúlékony	5.1	III	nem	F-A, S-Q	-

Nem vonatkozik rá a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)
1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
528/2012/EU Biocid rendelet

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása

REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás): Ammónium-nitrát Sorszám:58

REACH rendelet XIV. melléklet (engedélyezés): nincs rajta

REACH jelölt lista: nincs rajta

2037/2000/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta

850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta

689/2008/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (SEVESO): nincs rajta

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 03/03/2015

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A legutóbbi felülvizsgálat tárgya	:	§2 : Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Rövidítések magyarázata	:	DNEL: Derived no-effect level (származtatott hatásmentes szint) TWA: átlagos expozíciós érték STEL: Rövidtávú expozíciós határérték ICPE: Környezetvédelmi célok szempontjából besorolt létesítmények PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus vPvB : Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Vonatkozó R és H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	:	R8 : Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R36 : Szemirritáló hatású R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R50 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H335 : Légúti irritációt okozhat. H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Képzésre vonatkozó tanácsok	:	Biocidok kezelése, munkavédelmi oktatás keretében. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

"FONTOS: Ez az adattap kiegészíti, de nem helyettesíti a technikai útmutatókat. Az információk és ajánlások jóhiszeműen, tudásunk jelenlegi állása szerint vannak megadva. A felhasználók felelőssége a termék használatának ellenőrzése és előzetes jóváhagyása az őket érintő sajátos körülmények között, valamint az esetleges megjegyzésekkel való ellátása. A felhasználók figyelmét ezen kívül felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, melyek akkor merülhetnek fel, ha a terméket más célra használják, mint amire való. Ez az adattap semmiképpen nem menti fel a felhasználót az alól, hogy megismerje és alkalmazza a tevékenységét szabályozó összes szöveget. A termék használatához kapcsolódó óvintézkedések kizárólag az ő felelősségét képezik. A jogszabályi előírások felsorolásának célja mindössze az, hogy segítse a címzettet kötelezettségei betartásában, amelyek a veszélyes termék használata során rá hárulnak. Ez a felsorolás nem tekinthető kimerítőnek. Nem menti fel az alól a felhasználót, hogy gondoskodjon olyan egyéb kötelezettségeinek betartásáról, amelyek a felsoroltakon kívül eső és a termék tárolását és felhasználását szabályozó egyéb szövegekből fakadnak, ami az ő kizárólagos felelőssége."