

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

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 Profeszionális felhasználásra való

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : LCB FOOD SAFETY – Groupe Kersia
P.A.E ACTIPARC
Rue des acacias
01190 BOZ
FRANCE
Tel.:+33 (0)3.85.36.81.00
Fax:+33 (0)3.85.36.01.28

Forgalmazó : HYPRED HUNGÁRIA KFT
Gyár utca 2. - 2040 Budaörs
HUNGARY
Tel : 00 36 23 889 726
Fax : 00 36 23 889 727

Biztonsági adatlap információi : regulatory@kersia-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

: Információszolgáltatás akut mérgezés esetén
+36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárud 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 Eye irritant 2 H319
Skin irritant 2 H315
STOT SE 3 H335
Aqua chronic cat. 1 H410

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés : FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok

: H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

Óvintézkedésre vonatkozó mondat	:	P260 A füst belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. 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 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 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	CLP besorolás 1272/2008/EK. rend.
Ammónium-nitrát	≥20	01-2119490981-27	-	229-347-8	6484-52-2	ox. solid 3 H272 eye irr. 2 H319
2-fenilfenol	20	01-2119511183-53	604-020-00-6	201-993-5	90-43-7	skin irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H 319 STOT SE 3 H335 aquatic acute 1 H400 aquatic chronic 1 H410

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

Az 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 folyatva rá.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

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
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 tüdőátulást 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 származó különleges veszélyek

A füstképző reakció exoterm, hő felszabadulással jár.
Mérgező gázok keletkezése lehetséges.

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, (félálcot (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

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 7. 8. és 13. SZAKASZ-okat.

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 istállóban, 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 :
- Helyezze a terméket egy hő 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 kezet. 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 élelmiszerrel.

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	-	-	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

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	20	23	20	2.5	2	0.96	0.5	1	0.9
	CK-érték	36	50	117	100	-	-	1.91	1	5	4.5
USA - OSHA	ÁK-érték	35	50	50	55	30	25	-	-	11	10
	CK-érték	-	-	-	-	-	-	9	5	-	-
Franciaország	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.
Levegőztetés/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
	Belégzéssel	-	-	-	37,6 mg/m ³
	Bőrön át	-	-	-	21,3 mg/kg tt/nap
Fogyasztók	Szájon át	-	-	-	12,8 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	-	-	-	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-/ kézvédelem

: 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 belélegzés 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1-Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állag / állapot	:	Finom és szabadon szálló por (lisztes állag)
Szín	:	Enyhén irizáló fehér
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 kiszerezésében, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : A porral nem összeférhető anyag nem ismert.
A kezelések 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** : DL₅₀ (szájon át) rat: 2980 mg/kg
DL₅₀ (bőrön át) rat: >2000 mg/kg
- Akut toxicitás Ammónium-nitrát** : DL₅₀ (szájon át) rat: 2950 mg/kg
DL₅₀ (bőrön át) rat: >5000 mg/kg
LC₅₀ (belélegezve) rat: > 88,8 mg/l
- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : Ezen összetevők alapján a keverék bőrirritációt okozhat
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Ezen összetevők alapján a keverék szemirritációt okozhat
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** : A keverék nem tartalmaz semmilyen szenzibilizáló anyagot
- Csírasejt-mutagenitás** : A termék nem tartalmaz ismert mutagén összetevőt.
- Rákkeltő hatás** : A 2-fenilfenol értékelése szerint nem osztályozható az emberre nézve rákkeltő anyagként (3. csoport)
- Reprodukciós toxicitás** : A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító összetevőt
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A készítményre vonatkozóan nem áll rendelkezésre kísérleti adat. Összetételét tekintve a por nem mutat veszélyes késleltetett vagy krónikus hatást.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A füstnek való rendszeres kitétség elősegítheti tüdőátágulás kialakulását a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Aspirációs veszély** : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Toxicitás** : A készítményre vonatkozóan nincs kísérleti adat.
- 2-fenilfenol** : LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 4 mg/l (96 óra)
EC₅₀ (daphnia magna): 2.7 mg/l (48 óra)
LC₅₀ (Algae): 1.35 mg/l (72 óra)
NOEC: 0.009 mg/l (21 nappal)
- Ammónium-nitrát** : LC₅₀ hal/48 óra: 74-102 mg/l
EC₅₀ Daphnia magna: 555 mg/l
EC₅₀ 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: 01/03/2019

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 Az Európai Bizottságnak a hulladékok listáját meghatározó 2000. május 3-i 2000/532/EK. számú döntése 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. Az Európai parlament és a tanács 2008/98/EC a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

14.1 UN-szám	:	UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID n.o.s (2-fenilfenol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	9
14.4 Csomagolási csoport	:	III
14.5 Környezeti veszélyek	:	környezetre veszélyes
IMDG : Tengeri szennyező anyag	:	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	
IMDG : FS/Ems	:	F-A, S-F
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	:	nem

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
 830/2015/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 hulladéokra 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

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 14/02/2013
FUMAGRI® OPP füstképző patron	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/03/2019

REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás): Ammónium-nitrát Sorszám:58
 REACH rendelet XIV. melléklet (engedélyezés): nincs rajta
 REACH jelölt lista: nincs rajta
 1005/2009/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta
 850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta
 649/2012/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A legutóbbi felülvizsgálat tárgya	:	§1 Forgalmazó
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 H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	:	H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H335 : Légúti irritációt okozhat. H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Képzésre vonatkozó tanácsok	:	Biocidok kezelése, munkavédelmi oktatás keretében. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

"FONTOS: Ez az adatlap 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 adatlap 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."