

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

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

1.1. Termékazonosító : **FUMAGRI® HA**

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

- Felhasználások : Baktericid és fungicid hatású, füstképző por keverék foglalkozásszerű felhasználásra. Alkalmazzák üres helyiségek és berendezések fertőtlenítésére állattenyésztésben és takarmánytelepeken. (Terméktípus: 3 és 4)
- Ellenjavallt felhasználás : Emberek és állatok jelenléte nélkül alkalmazzák. Élelmiszerek és takarmányok jelenléte nélkül alkalmazzák.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó : LCB FOOD SAFETY – Groupe Kersia
 P.A.E ACTIPARC
 Rue des acacias
 01190 BOZ
 FRANCIAORSZAG
 Tel.: +33 (0)3.85.36.81.00
 Fax: +33 (0)3.85.36.01.28
- Biztonsági adatlap információi : regulatory@kersia-group.com
- Forgalmazó cég neve : KERSIA HUNGÁRIA Kft
 Baross UTCA 165/3. ép
 2040 BUDAORS
 MAGYARORSZÁG
 Tel : 00 36 23 889 726
- 1.4 Sürgősségi telefonszám** : Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon): +44 1273 289451
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel: +36 1 476 6464,
 +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
 Hívható: 0-24 óráig
- 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 rendelet szerint: Szemkárosodó 2. kategória H319

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram :



Figyelmeztetés : FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat : P260 Füst belélegzése tilos.
 P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/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.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU) : -

Osszetevő : Glikolsav

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

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	Eye Irrit. 2 H319 Ox. sol. 3 H272
Glikolsav (hidroxiecetsav)	1-5	01-2119485579-17	-	201-180-5	79-14-1	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318

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

Az H mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnali kezelés	:	Azonnal kérjen orvosi segítséget eszméletlen személyhez. Helyezze, stabil oldalfekvésbe és ellenőrizze a légzését.
Füst belélegzése esetén	:	Viseljen egyéni védőeszközt (Lásd 8. SZAKASZ), és vigye a sérültet friss levegőre. Ellenőrizze a légzést. Ha légzőszervi irritáció is jelentkezik, kérjen orvosi segítséget. Az orvos határozza meg a további teendőket
Por bőrrel érintkezése esetén	:	A bőrt vízzel kell mosni. Vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.
Szembejutás esetén	:	Legalább 15 percen keresztül öblítés bő vízzel. Ha a tünetek 1 órán belül nem szűnnek meg, kérjen orvosi segítséget.
Lenyelés esetén	:	Tilos ételt vagy italt adni, nem szabad hánytatni. Kérjen orvosi segítséget azonnal. Az orvos határozza meg a további teendőket.
Égés esetén	:	Ha az égés csak a bőr felületi rétegét érinti, bőrpír jelentkezik, folyasson hideg vizet az érintett területre 15 percen keresztül.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Füst belélegzése	:	Hosszabb füst expozíció és /vagy nagy mennyiség: irritálja a légző rendszert, köhögést és légzési nehézséget, a megszokottnál gyakoribb szívverést, hányást és szédülést okozhat.
Por belélegzése	:	Köhögést és légzési nehézséget okoz.
Szembejutás esetén	:	Füst: Irritálja a szem hátyát, sőt még a kötőhártyát is. Könnyezést eredményez. Por: Enyhe átmeneti irritáció, könnyezés.
Por lenyelése	:	Emésztési zavarokat (hányás, hasmenés, hasi fájdalom), szájnyalvákahártya és emésztő rendszer irritációt okoz.
Por bőrrel érintkezése esetén	:	Lesoványodás és viszketés.
Késleltetett tünetek és hatások	:	Masszív és ismételt belélegzés. tüdőtágulathoz vezethet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali kezelés	:	Tüneti kezelés
------------------	---	----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

Ellenjavallat	:	nem áll rendelkezésre
Ellenjavallatok	:	nem áll rendelkezésre
Ellenszer	:	nem ismert.
Helyszíni felszerelés	:	Szemmosó és megfelelő teljesítményű zuhanyzó ajánlott.

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.
 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.

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 terjedése előtt el kell hagyni a helyiséget. Tilos a belépni a helyiségbe a kezelés ideje alatt.
----------------------------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

- Alkalmazás** : Helyezze a terméket egy hő és tűzálló agyag edénybe.
 A kezelés megkezdése után, zárja le a helyiség minden kijáratát.
 A helyiség bejáraitól 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 higiénia** : 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 jól szellőztetett, temperált helyiségben (környezeti hőmérséklet (optimum 15 °C – 25 °C) és védje a nedvességtől és tartsa távol a gyújtóforrásoktól.
 Ha lehetséges tűzoltóvíz gyújtó tartállyal ellátott helyiségben tárolja.
 Tárolja, lezárta, eredeti 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

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.
 Levegőtétel/szellőtétel 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		Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Munkavállalók	Expozíciós út	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás
	Szájon át	-	-	-	-
	Belégzéssel	-	-	-	37,6 mg/m ³
Fogyasztók	Bőrön át	-	-	-	21,3 mg/kg tt/nap
	Szájon át	-	-	-	12,8 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	-	-	-	11,1 mg/m ³
	Bőrön át	-	-	-	12,8 mg/kg tt/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

Glikolsav CAS 79-14-1		Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Munkavállalók	Expozíciós út	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás
	Szájon át	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás	Nem előírás
	Belégzéssel	9.2 mg/m ³	-	1.53 mg/m ³	10.56 mg/m ³
Fogyasztók	Bőrön át	-	-	-	57,69 mg /kg tt/nap
	Szájon át	-	-	-	0.75 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	2,3 mg/m ³	2.3 mg/m ³	-	2.6 mg/m ³
	Bőrön át	-	-	-	28.85 mg/kg tt/nap

PNEC (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében))

Glikolsav CAS 79-14-1	
Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,0312 mg/l
Édesvízi üledékek	0,115 mg/kg száraz tömegre
Tengervíz	0,0031 mg/l
Tengervízi üledékek	0,0115 mg/kg száraz tömegre
Tápláléklánc	16.66 mg/kg élelmiszer
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	7 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,007 mg/kg száraz tömegre
Időszakos kibocsátások	0,312 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A kezelés idejére el kell távolítani minden tűzveszélyes anyagot. A kezelés folyamatban feliratot minden helyiség összes bejáratánál el kell helyezni. A kezelés ideje alatt, a helyiségekbe bemenni tilos. A kezelési idő végén, a helyiségeket ki kell szellőztetni, hogy a levegő teljesen kicserélődjön (min. 1 óra).
- 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-/ kézvédő** : 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: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1-Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állag / állapot	:	Finom fluid por (lisztes megjelenés)
Szín	:	Fehér-bézs, (tört fehér)
Szag	:	Enyhe, nem agresszív
Szag-küszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	4,6-5,7
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 : 0.66 ± 0,1 nem tömörített por : 0.50 ± 0,1
Oldhatóság	:	Vízzel : Részleges (vízoldékony összetevők) Más oldószerekkel : Nem áll rendelkezésre
Megoszlási együttható n-oktanol/víz	:	Glikolsavra: -1,11
Öngyulladási hőmérséklet	:	213,8 °C (CEE A16 módszer)
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanási jellemzők	:	Nem robbanékony (UN 2a/b/c módszer)
Gyulladási jellemzők	:	Nem gyúlékony (UN O.1 módszer)
9.2 Egyéb információk	:	St1 robbanási osztály
Porrobbanás osztály	:	St1
Minimum gyulladási hőmérséklet levegőben	:	510°C
Relatív sűrűség 22,8 °C-on	:	1,58 (gáz piknométerrel)
Korrózió fémekre	:	Nem korrozív (UN C.1 módszer)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	:	A termék, eredeti csomagolásban, normál felhasználási és tárolási körülmények között nem veszélyes. A füstképző reakció exoterm folyamat.
10.2 Kémiai stabilitás	:	A termék stabil, normál felhasználási és tárolási körülmények között.

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Nincs veszélyes reakció, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek esetében.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Normál kezelési és tárolási feltételek mellett a termék stabil.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : A füstképző reakció során, nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid, ammónia és hidrogén-cianid képződik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás** : LD₅₀ (szájon át) patkány: > 2000 mg/kg (OECD 425)
 LD₅₀ (bőrön át) patkány: > 2000 mg/kg (OECD 402)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció** : A termék irritáló a bőrre. (OECD 404).
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Irritáló a szemre. (OECD 405)
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** : A keverék nem tartalmaz semmilyen szenzibilizáló anyagot
- Csírasejt-mutagenitás** : A termék nem tartalmaz ismert mutagén összetevőt.
- Rákkeltő hatás** : A termék nem tartalmaz ismert rákkeltő anyag összetevőt.
- Reprodukciós toxicitás** : A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító összetevőt
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : 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.
- Glikolsav** : LC₅₀ minnow (Hal): 164 mg/l (96 órás)
 EC₅₀ Daphnia : 141 mg/l (48 órás)
- 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** : Glikolsav: könnyen biodegradálható.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség** : Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás** : Nem áll rendelkezésre adat.
 Glikolsav: : Koc (talaj adszorpciókoefficiens): 1
- 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: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek Termék

Hulladékkezelési módszerek	:	A termék ártalmatlanítása, mint veszélyes hulladék, a hatályos rendeleteknek megfelelően történjen.
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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN szám	Nem vonatkozik rá.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem vonatkozik rá.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem vonatkozik rá.
14.4 Csomagolási csoport	Nem vonatkozik rá.
14.5 Környezeti veszélyek	Nem vonatkozik rá.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem vonatkozik rá.
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem vonatkozik rá.

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 rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 2015/830/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

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

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

2019/1021/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta

649/2012/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés	A termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006 EK. rendelet - módosított II. melléklet	Létrehozás dátuma: 08/04/2016
FUMAGRI® HA	Legutóbbi felülvizsgálat dátuma: 01/07/2021

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A legutóbbi felülvizsgálat tárgya	:	§1. 15
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	:	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas
Képzésre vonatkozó tanácsok	:	Biocidok kezelése, munkavédelmi oktatás keretében. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

"FONTOS: Ez az adatlap kiegészítő, 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 felsorolaton kívül eső és a termék tárolását és felhasználását szabályozó egyéb szövegekből fakadnak, ami az ő kizárólagos felelőssége."