


BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		1/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1. Termékazonosító	FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON UFI-kód: 8V00-X0KU-D00K-060S
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	Azonosított felhasználások: Rovarölő füstgenerátor szakképzett foglalkozásszerű felhasználóknak. Permetrin alapú rovarirtó füstölő, amely érintkezés útján fejtí ki a hatását különféle repülő- és rejtőzködő életmódot folytató rovarokkal szemben. Biocid terméktípus: PT18 Ellenjavallt felhasználások: Minden más felhasználás.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Irtó Trió Kft. 1116 Budapest, Sáfrány u. 37. Telefon: 061-3150-420 Biztonsági adatlapért felelős személy: office@irtotrio.hu A gyártó adatai: Octavius Hunt Ltd Dove Lane Redfield BS5 9NQ, Bristol, Egyesült Királyság Telefon: +44 (0) 117 955 5304 www.octaviushunt.co.uk info@octavius-hunt.co.uk
1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. Telefon: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Telefon: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása	
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	Osztályozás az 1272/2008/EK EPT [CLP] rendelet szerint Oxidáló folyadékok Ox. Liq. 3 H272, Légzőszervi/bőr szenzibilizáció Skin Sens. 1 H317, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
2.2. Címkézési elemek	FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON
Összetevők:	Permetrin (ISO)
Veszélyt jelző piktogramok:	
Figyelmeztetés:	Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		2/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

Figyelmeztető mondatok:

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por/füst belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

UFI: 8V00-X0KU-D00K-060S

Engedélyszám: HU-2021-SP-18-00337-0000 (4410-4/2020/KBKHF).

A további biocid információkat lásd a címkén!

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék kálium-klorátot tartalmaz, amely savval érintkezve mérgező gázokat bocsát ki. A keverék port tartalmaz; az összes szerves por robbanásveszélyt jelenthet, ha a levegőben eloszlik. A termék használatával kapcsolatban égés feltételezhető, amelynek következtében égéstermékek képződnek (lásd a 10. és 11. szakaszt). A káros hatások a 9., 10. és 12. szakaszban találhatóak. A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot 0,1 %-nál nagyobb arányban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

	Komponens	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc.%	
	permetrin (ISO); m-fenoxibenzil- 3-(2,2-diklórvinil)- 2,2-dimetilciklopropánkarboxilát (tisztaság: min. 93 %)	CAS szám: 52645-53-1 EU szám: 258-067-9 Indexszám: 613-058-00-2	Acute Tox. oral 4 * Acute Tox. inhal. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 (M akut = 1000 M krónikus = 1000)	H302 H332 H317 H400 H410	13,5
	kálium-klorát	CAS szám: 3811-04-9 EU szám: 223-289-7 Indexszám: 017-004-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119494917-18-0000	Ox. Sol. 1 Acute Tox. oral 4* Acute Tox. inhal. 4* Aquatic Chronic 2	H271 H302 H332 H411	10-20
	talkum ^[1]	CAS szám: 14807-96-6 EU szám: 238-877-9 Regisztrációs szám: mentes	-	-	50-55

Megjegyzések:

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

* Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

^[1] Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		3/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ

A mentőknek megfelelő óvintézkedéseket kell tenniük, hogy elkerüljék, hogy maguk is áldozattá váljanak. Allergiás bőrreakció és bőrszenzibilizáció lehetséges. Minden esetben távolítsuk el a sérültet az expozíció forrásától és vegyük le a szennyezett ruházatot. Orvos kérésére mutassuk meg a címkét és a biztonsági adatlapot.

Lenyelés esetén

Azonnal kérjünk orvosi segítséget. Kizárólag orvos utasítására adjunk bármit a sérültnek, és csak akkor, ha a sérült eszméletén van. Ne hánytassunk!

Belégzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre és helyezük olyan nyugalmi testhelyzetbe, hogy könnyen tudjon lélegezni. Minden esetben forduljunk orvoshoz. Soha ne hagyjuk felügyelet nélkül a sérültet. Tartsuk megfigyelés alatt a testhőmérsékletet és a légzést. Ha a sérültnél eszméletvesztés vagy tudatzavar lép fel, helyezük stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost. Szükség szerint ellenőrizzük a pulzust, és kezdjük el a mesterséges lélegeztetést. Ha tünetek lépnek fel vagy rosszabbodnak, vigyük magunkkal a csomagolást vagy a címkét és azonnal forduljunk orvoshoz vagy a Toxikológiai Központozhoz.

Ha bőrre kerül

Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel, dörzsölés nélkül. Kerüljük a dörzsölést. Vegyük le a keverékkel szennyezett ruhát és cipőt. Tartós irritáció/fájdalom esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel legalább 15-20 percig, a szemhéjakat szétnyitva. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha a szem továbbra is vörös, és továbbra is fennáll a kellemetlen érzés, forduljunk szemészhez.

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

Helyi hatások: A bőrrel való érintkezés kiszáradást és irritációt okozhat. A por belégzése nyálkahártya-irritációt, köhögést, fejfájást és kimerültséget okozhat. A por gyakori belégzése tüdőbetegséget okozhat.

Szisztémás hatások: A termék lenyelése nyugtalanságot, gyomor- és bélrendszeri zavarokat, remegést, szédülést, fejfájást, apátiát, hányingert, hányást, epigrasztikus fájdalmat okozhat.

Kockázatok: A termék piretroidot tartalmaz. Ne tévesszük össze a szerves foszfor-vegyületekkel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés. Kétség vagy tartós tünetek esetén hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét és a biztonsági adatlapot. Baleset esetén az elsősegély-nyújtást szakképzett személyzet végezze a további szövődmények elkerülése érdekében.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag

Homok/föld, hab, vízpermet, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár. A száraz anyagú tűzoltó készülékek alkalmatlanok és nem használhatók.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Könnyen meggyullad. Oxidálószer tartalmaz; elősegítheti az égést. Robbanásveszélyes por/levegő keveréket képezhet. Tűz esetén irritáló vagy mérgező füstöket (vagy gázokat) bocsát ki. A tűz irritáló, mérgező füstöt termel. A termék égése permetrin, talkum, szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok, benzol, diaceton-alkohol és könnyű aldehydek, mint például 1-metil-3-fenoxi-benzol, α -hidroxil-3-fenoxi-benzol-acetonitril és toluolsav füstjét eredményezheti. A termék permetrint tartalmaz; ne engedjük az oltóvizet a csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		4/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

A kálium-klorátból eredő veszélyek:

Hővel, lánggal vagy szikrával érintkezve felrobbanhat. A vízsugarak károsak lehetnek, ha gyakorlatlanul használjuk. A lángok terjedése vagy másodlagos robbanás okozta gyulladásveszélyt a raktárakban a por felhalmozódásának elkerülésével lehet megelőzni. Más éghető anyagok meggyulladását okozhatja. A kálium-klorát tűz hatásár felrobbanhat, az azt tartalmazó tartályok felrobbanhatnak, ha a hőmérséklet meghaladja a 400 °C-ot.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (vegyvédelmi ruhát) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A termék erősen mérgező a vízi szervezetekre. A szennyezett tűzoltó vizet külön gyűjtjük vissza. Nem szabad a csatornába engedni. Akadályozzuk meg, hogy a tűzoltó víz beszennyezze a felszíni vagy a talajvizet.

A kálium-klorát miatti ajánlások:

Ügyeljünk a robbanóanyag jelenlétére. Vízugarakkal hűtsük le a kálium-klorátot tartalmazó tartályokat, amelyeket el kell távolítani a tűztől, vagy le kell hűteni. Környezetre veszélyes anyagot tartalmaz. Az oltóvizet gyűjtjük össze és veszélyes hulladékként ártalmatlanítjuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy amihez nincs megfelelő képzettségünk. Csak képzett és felhatalmazott személyzet végezhet vészhelyzeti intézkedéseket. Kerüljük a porképződést. Zárjunk el minden gyújtóforrást.

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését és a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Viseljük a 8. szakasz szerinti védőruházatot. Kezelés után alaposan mosakodjunk meg. Szemmosó palackok álljanak rendelkezésre.

Vész-elhárítóknak: Evakuáljuk a területet, és tartsuk a személyzetet széllel szemben. Viseljünk vegyvédelmi ruhát, hordozható légzőkészüléket (szerves gőzök elleni szűrővel ellátott maszk - lásd 8. szakasz), megfelelő kesztyűt (0,6 mm, nitril), szemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük a termék környezetbe jutását. Közcsatornába, vízfolyásokba engedni tilos. Ha a vízvezeték rendszerek vagy vízfolyások szennyeződése elkerülhetetlen, azonnal értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ne itassuk fel a kiömlött anyagot fűrészporból vagy más éghető anyagban. Kerüljük a porképződést. Zárjunk el minden gyújtóforrást. Tegyünk intézkedéseket a statikus kisülések elkerülése érdekében. Közcsatornába, vízfolyásokba engedni tilos.

Kisebb kiömlésnél nedves kendővel vagy törülközővel töröljük fel a kiömlött anyagot.

Nagy kiömlésnél evakuáljuk a területet, és tartsuk a személyzetet széllel szemben. Nedvesítsük meg a porképződés elkerülése érdekében. A kiömlött anyagot földdel vagy homokkal itassuk fel. Söpörjük vagy lapátoljuk fel a kiömlött anyagot és vigyük biztonságos helyre. Helyezzük megfelelő edénybe. Zárjuk le a tartályokat és címkézzük fel őket. A szennyezett anyagot vigyük biztonságos helyre a későbbi ártalmatlanításhoz. Szellőztessük ki a területet, és mossuk le a kiömlés helyét az anyag felszedése után.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 7., 8 és 13. szakaszt!

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		5/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt olvassuk el a címkét. Akadályozzuk meg a porképződést. Tegyük óvintézkedéseket a sztatikus feltöltődés ellen. Ne lélegezzük be a füstöt. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerülje a savakkal és lúgokkal való érintkezést és a környezetbe jutást. A szennyezett ruházatot vegyük le, s nem szabad kivinni a munkahelyről. Ne használjuk újra a szennyezett ruhát. Szemmosó palackok legyenek elérhetőek. A szokásos higiéniai eljárások betartása kötelező. Ne használjuk élelmiszer vagy élelmiszert adó állat jelenlétében. Ne alkalmazzuk macskák jelenlétében és tartsuk távol a macskákat a kezelt felületektől a permetrin toxicitásra való nagy érzékenységük miatt.

Műszaki intézkedések: Alkalmazzuk az összes előírt egyéni óvintézkedést az érintkezés elkerülése érdekében (lásd 8. szakasz). A termék használatakor kerüljük a közelében tartózkodást, és kizárólag zárt, előzőleg kiürített helyiségekben kapcsoljuk be. Szárazon töröljük le azokat a felületeket, ahol a szer maradványaival esetleg emberek, állatok vagy élelmiszer érintkezhet. Vegyük fel kesztyűt és légzésvédő készüléket, amikor a kezelt területekre belépünk. Alkalmazás előtt távolítsuk el a használatokat, és távolítsunk el minden élelmiszert, takarmányt és italt. Távolítsuk el az edényeket és ecőeszközöket, valamint az olyan szerszámokat, amelyek alkalmazás során kapcsolatba kerülhetnek az élelmiszerekkel, takarmánnyal. A füstölők meggyújtása után azonnal hagyjuk el a helyiséget. Mielőtt a helyiséget ismét elfoglalnánk, legalább 8 órán keresztül alaposan szellőztessük ki. A szellőztetést követően, mielőtt újra használatba vesszük a helyiségeket, töröljük le a kezelt felületeket (szárazon). Csak olyan helyeken használjuk, ahol nem végeznek nedves tisztítást. Ha gabonát szállító tehergépjárművekben vagy vonatokon használjuk, soha ne végezzünk nedves tisztítást. Csak üres járművekben, a rakomány kitérítése után használható. Nem eldobható (többször használatos) felszerelés használata esetén tisztítsuk meg a felszerelést nedves papírral, és tisztítás után a szilárd hulladékkal együtt dobjuk el.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: Az eredeti és jól lezárt tárolóedényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, élelmiszerektől és háziállatoktól távol tartandó. A tartályokat védjük a közvetlen napfénytől és hőtől, illetve a fagytól. Éghető anyagoktól, hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tűzoltó készülék közelében tároljuk. Megfelelő szellőztetés/elszívás szükséges a munkaterületen. A tárolási hőmérséklet ne haladja meg a 40 °C-ot. Gyermeke, állatok, illetéktelen személyek ne férjenek a termékhez.

Szavatossági idő: 2 év, ha az eredeti, bontatlan kereskedelmi tartályban, szobahőmérsékleten tárolják. A nem összeférhető anyagokat lásd a 10.5. szakaszban. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusáról az engedélyokirat ill. a szállító ad tájékoztatást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarölő füstgenerátorként használatos. Minden más felhasználás ellenjavallt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

1. Szálló porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás
Talkum (azbesztmentes)		2	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

6/16 oldal

FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON

Készítés dátuma: 2021.05.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.

Verziószám: 3

Munkahelyi expozíciós határértékek (WEL):

talkum:

Ausztria 5 mg/m³Belgium 2 mg/m³Bulgária 3 mg/m³Csehország 2 mg/m³Dánia 5 mg/m³Finnország 2 mg/m³Franciaország 5 mg/m³Németország 2 mg/m³Görögország 2 mg/m³Írország 0,8 mg/m³Olaszország 2 mg/m³Litvánia 1 mg/m³Luxemburg 2 mg/m³Hollandia 0,25 mg/m³Norvégia 2 mg/m³Lengyelország 1 mg/m³Portugália 2 mg/m³Románia 2 mg/m³Szlovákia 2 mg/m³Szlovénia 2 mg/m³Spanyolország 2 mg/m³Svédország 1 mg/m³Svájc 2 mg/m³Egyesült Királyság 1 mg/m³.

DNEL

Kálium klorát

Dolgozók, hosszú távú, belélegzés - szisztémás hatások: 5,76 mg/m³

Dolgozók, hosszú távú, bőrön át - szisztémás hatások: 3,5 mg/ttkg/nap

Lakosság, hosszú távú, belélegzés - szisztémás hatások: 0,3 mg/m³

Lakosság, hosszú távú, bőrön át - szisztémás hatások: 0,13 mg/ttkg/nap

Lakosság, hosszú távú, szájon át - szisztémás hatások: 0,06 mg/ttkg/nap

PNEC

környezeti szakasz	technikai permetrin 25/75	kálium-klorát
édesvíz	0,00047 µg/l	1,15 mg/l
tengervíz		1,15 mg/l
szennyvízkezelő üzem	0,00495 mg/l	115 mg/l
üledék	0,001 mg/kg/nap (édesvízi)	3,83 mg/kg
talaj	> 0,0876 mg/kg	
másodlagos mérgezés	0,198 mg/kg száraz súly; 0,175 mg/kg nedves súly	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése alapján határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagoknál a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A jelenleg javasolt megfigyelési eljárásokról lásd a HSE „Módszerek a veszélyes anyagok meghatározására” (MDHS) című sorozatát.

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Mivel rovarölő füstöt képző kártevőirtó termékről van szó, a terméket soha nem szabad emberek jelenlétében használni, hanem csak teljesen zárt és megközelíthetetlen helyeken.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

7/16 oldal

FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON

Készítés dátuma: 2021.05.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.

Verziószám: 3

A termék egy foglalkozásszerű felhasználásra szánt füstölő termék. Használat előtt figyelmesen olvassuk el a címkén található utasításokat. Csak a címkén feltüntetett módon használjuk. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásának és használatának az expozíciós potenciál kockázatértékelésén kell alapulnia. A helyi hatások (bőrszenzibilizáció) kockázatának szintje elfogadható a foglalkozásszerű felhasználók számára, a potenciális expozíció alacsony mértéke és a megfelelő kesztyű használata miatt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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.

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt mossuk ki. Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben. Szemmosó palackoknak rendelkezésre kell állniuk.



Szem- és arcvédelem: A termék ipari kezelése, például gyártás és csomagolás esetén az előírásoknak megfelelő vegyi védőszemüveg használandó (EN 166 - MSZ EN 166:2003).

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Foglalkozásszerű használat és a termék ipari kezelése, például gyártás és csomagolás esetén a 2016/425/EU EPT rendelet előírásainak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használandó (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015). Gondoskodjunk a rendszeres cseréről. A megfelelő kesztyű kiválasztása a munkakörülményektől függ, valamint attól, hogy a termék önmagában vagy más anyagokkal kombinálva van jelen. Az áttörési idő a használt kesztyű márkájának jellemzőitől függ, ezért konzultálni kell a szállítóval. PVC vagy gumi kesztyű viselése ajánlott. A kesztyűt használat előtt tesztelni kell.

Testvédelem: A termék ipari kezelése, például gyártás és csomagolás esetén az előírásoknak megfelelő vegyi védőruházat használandó.

Légutak védelme: Kerüljük az égésből származó füstök belélegzését. A terméket a többitől elszigetelt helyen kapcsoljuk be. Szellőztessük a kezelt helyeket, amíg már nincs több füst jelen és ellenőrizzük a kezelt helyiségeket gőzökhöz és füstökhöz megfelelő védőmaszk használatával.

Ha valószínű a füstnek való kitettség, viseljünk megfelelő légzőkészüléket. Ha újrafelhasználható félálcáros légzőkészülékre van szükség, alkalmazzuk az EN 140 - MSZ EN 140:2000 szabvány, EN 14387 típusú ABEK vagy EN 405 gáz/gőzsűrűvel; EN 1827 és EN 143 részecskeszűrő.

Ahol teljes arcmaszkos légzőkészülék szükséges, használjon EN 136 szabványt, EN 14387 típusú ABEK gáz/gőzsűrűvel és EN 143 - MSZ EN 12083:2003 részecskeszűrővel.

Hőveszély: A termék étetéssel működik, maximális hőmérséklete 200-300 °C. Használat közben és a használat utáni időszakban kerüljük a csomagolás megérintését. Várjuk meg, amíg lehűl, vagy esetleg használjunk kesztyűt vagy a hő elleni védelemre alkalmas eszközöket.

Környezeti expozíció ellenőrzés: Kerüljük a termék környezetbe jutását. Csatornába engedni nem szabad. A terméket kizárólag beltérben szabad használni, és ügyelni kell arra, hogy ne kezeljünk olyan helyiségeket, ahol víz van jelen, vagy olyan területeket, amelyek közvetlenül érintkeznek szennyvízcsatornákkal. Használat után a kezelt helyiséget szárazon, folyadékok használata nélkül tisztítjuk. A belső területek kezelése miatt a kezelt helyiségek szellőztetése következtében a környezet expozíciója várható: a levegő és kisebb mértékben a felszíni vizek, az üledékek, a talaj és a talajvíz is ki lesz téve a levegőből történő kiülepedés miatt. E környezeti expozíciók tekintetében a kockázatértékelést ezekre a környezeti elemekre vonatkozóan a permetrin hatóanyag hatása nélküli koncentrációértékek alkalmazásával végezték el - PNEC értékelő jelentés Permetrin (2014). A permetrin és metabolitjai esetében a PEC / PNEC arányok minden érintett ágazatban 1-nél kisebbek. Ez a termék rendeltetészerű felhasználása szerint, amely a kezelt felületek száraz tisztítását jelenti, elfogadható szintű környezeti kockázatot jelent. A terméket nem szánták kültéri alkalmazásra. Mivel a log KOV > 3 és a BKF > 100 l/kg, a permetrin és metabolitjai bioakkumulációs potenciállal rendelkeznek. Ezért a másodlagos mérgezésre vonatkozóan kockázatértékelésre van szükség. A másodlagos mérgezésre számított PEC / PNEC arányok a permetrin és metabolitjai esetében 1-nél kisebbek, ami elfogadható szintű környezeti kockázatot jelent a halakra, a férgeket fogyasztó madarakra és az emlősökre nézve.

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		8/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Por (műanyag vagy fém edényben).
b) Szín	Fehéres.
c) Szag	Szagtalan.
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható.
f) Tűzvesélyesség	A por nem gyúlékony. A füst gyúlékony lehet.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs elérhető adat.
h) Lobbanáspont	Nem gyullad meg.
i) Öngyulladás hőmérséklet	345,5 °C.
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs elérhető adat.
k) pH (20 °C, 1 %-os koncentráció)	6,8.
l) Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható.
m) Oldhatóság	Részben oldódik vízben.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	log P _{o/w} : 5,95.
o) Gőznyomás	Nincs elérhető adat.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,8507 g/ml.
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs elérhető adat.
r) Részecskejellemzők	Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	Oxidálószer tartalmaz; elősegítheti az égést.
Robbanásvesélyesség	Nem alkalmazható.
Maximális üzemi hőmérséklet	300 °C.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószer tartalmaz: tüzet vagy robbanást okozhat. Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabilnak tekinthető.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kálium-klorátot tartalmaz, amely erős savakkal heves reakcióba lépve klórt, robbanásveszélyes mérgező gázokat képez. Reagál éghető anyaggal.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje el a porképződést. Hőtől és gyújtóforrásoktól, sztatikus elektromosságtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószeres, gyúlékony anyagok, szénhidrogének, nitrilek, észterek, fémek, lúgok (erős bázisok), erős savak, halogénezett anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék égéssel működik. Használata során jelentős mennyiségű permetrint és talkumot bocsát ki. Normál használati körülmények között az összes égéstermék nyomokban megmarad, a címkén leírtaknál kisebb helyeken az égéstermékek jelentős koncentrációt érhetnek el. A bomlástermékek mérgezők lehetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

9/16 oldal

FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON

Készítés dátuma: 2021.05.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.

Verziószám: 3

Égéstermékek:	CAS szám	anyagnév
	630-08-0	szén-monoxid
	7446-09-5	kén-dioxid
	-	nitrogén-oxidok
	71-43-2	benzol
	123-42-2	diaceton-alkohol
	107-02-8	akrolein (2-peopenal)
	110-00-9	furán
	107-13-1	akrilnitril
	75-15-0	szén-diszulfid
	431-03-8	2,3-butándion
	100-42-5	sztírol
	50-00-0	formaldehid
	75-07-0	acetaldehid
	4170-30-3	kroton-aldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

a) akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A terméknek nincs szájon át, bőrön át és belélegzési toxicitása a nemzeti engedélyezési kérelemhez szükséges biocid termékértékelési jelentés szerint (2019. április).

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 554 mg/ttkg.LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/ttkg.LC₅₀ (belélegzés, aeroszol, patkány, 4 óra): > 4638 mg/l.

- kálium-klorát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 500 mg/ttkgLC₅₀ (belélegzés, por, patkány, 4 óra): 5 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem bőrirritáló.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem szemirritáló.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO):

A baktériumokon és emlőssejteken végzett genetikai mutációs tesztek során negatív.

In vivo vizsgálva a permetrin (25 % cisz/75 % transz) nem mutatott genotoxikus potenciált.

Nincs genotoxikus potenciál.

f) rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO):

Nincs rákkeltő potenciál. Nincs az anyaggal kapcsolatos rákvizsgálat.

Bayer, McSheehy & Finn, 1980, Tagros Baskaran, J. (2007)

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		10/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

- kálium-klorát:

Negatív.

g) reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs bizonyíték a reprodukciós hatásokról.

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO):

Nem reprotoxikus.

NOAEL: 180 mg/ttkg/nap (nagy dózis).

LOAEL: \geq 180 mg/ttkg/nap (nagy dózis).

Bayer, James, 1979

NOAEL: 500 mg/ttkg/nap (nagy dózis).

LOAEL: \geq 500 mg/ttkg/nap (nagy dózis).

Tagros Pugazhenth, R., (2006b)

- kálium-klorát:

Nem reprotoxikus.

A szülői toxicitás NOEL értéke 10 mg/kg/nap a hímeknél és 70 mg/kg/nap a nőstényeknél.

Az egyes generációk párási viselkedésére, termékenységre és vemhességére, valamint az egyes utódok fejlődésére, növekedésére és túlélésére vonatkozó NOEL 500 mg/kg/nap.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO): Negatív.

- kálium-klorát: Negatív.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

- permetrin (ISO): Negatív.

- kálium-klorát: Negatív.

j) aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem alkalmazható, mivel a keverék nem folyadék, hanem szilárd por.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Valószínű expozíciós utak: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

Szembe jutás:

Vörösséget és duzzanatot okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Vörösséget és irritációt okozhat.

Súlyos expozíció esetén a bőr hólyagosodása alakulhat ki.

Lenyelés:

Égési sérülést okozhat a szájban és a torokban. Gyomorfájdalmat, hányingert, hányást okozhat.

Belégzés:

Légszomjat okoz. Köhögést és szorító érzést okozhat a mellkasban.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Helyi hatások: A bőrrel való érintkezés szárazságot és irritációt okozhat. A por belégzése nyálkahártya-irritációt, köhögést, fejfájást és kimerültséget okozhat. A por gyakori belégzése tüdőbetegséget okozhat.

Szisztémás hatások: A termék lenyelése nyugtalanságot, gyomor- és bélrendszeri zavarokat, remegést, szédülést, fejfájást, apátiát, hányingert, hányást, epigasztikus fájdalmat okozhat.

Kockázatok: A termék piretroidot tartalmaz. Ne tévesszük össze a szerves foszfor-vegyületekkel.

Endokrin károsító tulajdonságokról nincs elérhető adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		11/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1. Toxicitás	<p>A rendelkezésre álló adatok és a CLP rendelet számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Adatok a komponensekre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permetrin (ISO): LC₅₀ (Poecilia reticulata, 96 h): 8,9 µg/l (OECD 203). LC₅₀ (Cyprinus carpio, 96 h): 0,145 mg/l (OECD 203). NOEC (Danio rerio, 35 nap): 0,00041 mg/l (OECD 201). LC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,00127 mg/l (OECD 202). NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,0047 µg/l (OECD 211). EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): > 1,13 mg/l (OECD 201). NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): > 0,0131 mg/l (OECD 201). EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,0023 mg/l. EC₅₀ (aktív iszap, 3 óra): > 1000 mg/l (OECD 209). NOEC (aktív iszap, 3 óra): 0,00495 mg/l (OECD 209). LD₅₀ (Apis mellifera): 0,163 µg/l. - Kálium klorát: LC₅₀ (hal, 4 nap): 1 g/l. EL₅₀ (vízi gerinctelenek, 48 óra): 1 g/l. EL₅₀ (vízi algák, 72 óra): 1,9-500 mg/l.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	<p>Adatok a komponensekre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permetrin (ISO): Vízben biológiailag nehezen bomlik le. DT₅₀: 4,7 ± 0,34 nap. Biológiai lebomlás vízben: 5 % (28 nap, OECD 301B). Fototranszformáció levegőben (DT₅₀ levegő): 0,701 nap (AOPWIN V1.91 QSAR). Felezési idő vízben, t_{1/2} víz: > 1 év (pH ≥ 7), 40 nap (pH < 7). Felezési idő talajban, t_{1/2} talaj: 10-20 nap. - Kálium klorát: Biológiailag lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség	<p>Adatok a komponensekre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permetrin (ISO): BKF: 290-620 (halak); < 2000 (Cyprinodon variegatus). log K_{OV}: 4,67 (25 °C, számított). - kálium-klorát: A klorát, kálium-klorát a növényekben klorittá alakul, a sejtekben felhalmozódik, s a mérgező koncentrációt elérve a növény elpusztul. Állatfajokban nincs bizonyíték a felhalmozódásra.
12.4. A talajban való mobilitás	<p>Adatok a komponensekre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - permetrin (ISO): Erősen adszorbeálódik a talajrészecskéken a kinosódás veszélye nélkül. - kálium-klorát: Vízben oldódó, ezért kioldódhat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		12/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az osztályozást a besorolást meghatározó komponens (permetrin) koncentrációjának és M-tényezőjének figyelembe vételével, a számítási módszer alapján végezték.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A fel nem használt irtószer, szermaradéka és a kiürült csomagolása is veszélyes hulladék. A szermaradék hulladék veszélyességi kategóriája: HP 2, HP 13, HP 14. A csomagolás hulladék azonosító kódja: 15 01 10.
- A hulladék azonosító kódot a Hulladékjegyzék (2000/532/EK) ill. a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint határozzuk meg, szakértő bevonásával.
- A termék nem alkalmas hulladéklerakókban való ártalmatlanításra. Lehetőség szerint használjuk fel, vagy veszélyes hulladékként égessük el engedéllyel rendelkező égetőműben.
- A tartályok, még ha teljesen ki lettek ürítve is, veszélyes hulladékként tároljuk, szállítunk és adjuk át megfelelő hulladékkezelő üzemnek ártalmatlanításra.
- A terméket és a csomagolást a nemzeti, hulladéokra vonatkozó előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes áru.

14.1. UN-szám	1479
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN) - fuvarbejegyzés	SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. OXIDIZING SOLID, N.O.S. (potassium chlorate) UN 1479 SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. (kálium-klorát), 5.1, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - osztályozási kód	5.1 O2
- bárcák/jelölések	5.1 + „körny. v. a.”
- szállítási kategória	3
- alagútkorlátozási kód	E
- veszélyt jelölő szám	50
14.4. Csomagolási csoport	III
- csomagolási előírások	P002, IBC08 B3, LP02, R001 – MP2
- korlátozott mennyiség	5 kg
- engedményes mennyiség	E1
- ADR tartányos szállítás	SGAN TU3, AT jármű



BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		13/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

<p>14.5. Környezeti veszélyek</p> <p>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések - különleges előírások</p> <p>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás - mobiltartány/ömlesztettáru szállítás</p> <p>Megjegyzés:</p>	<p>Környezetre veszélyes anyag. Akut 1, Krónikus 1.</p> <p>274, CV24</p> <p>Nem alkalmazható.</p> <p>T1 TP33</p> <p>Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.</p>
--	--

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozások a REACH rendelet XVII. Melléklete szerint:
3 d)

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2022.12.17.)

1. MELLÉKLET 1. RÉSZ Kiviteli bejelentési kötelezettség alá tartozó vegyi anyagok jegyzéke

Vegyianyag	CAS-szám	Einecs-szám	KN-kód (***)	Alkategória (*)	Felhasználási korlátozás (**)	Értesítést nem igénylő országok
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	2916 20 00	p(1)	b	

(*) Alkategória: p(1) – a növényvédő szerek csoportjából való peszticid

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (átdolgozás) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2016.02.01.)

I. MELLÉKLET KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon anyagok jegyzéke, amelyek önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban – kivéve, ha a koncentráció nem haladja meg a 2.oszlopban foglalt határértékeket – nem bocsáthatók lakossági személyek rendelkezésére, lakossági személyek ezeket nem hozhatják be, nem birtokolhatják és nem használhatják fel, illetve amely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell

1. Az anyag megnevezése és Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási száma (CAS-szám)	2. Határérték	3. Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában	4. Kombinált Nomenklatúra (KN) kód a KN 28., illetve 29. árucsoportjához tartozó 1. megjegyzés követelményeinek megfelelő, önálló, vegyileg meghatározott vegyületek esetében (1)	5. Kombinált Nomenklatúra (KN) kód a más KN-kód szerinti besorolást indokoló alkotórész (pl. higany, nemesfémek vagy ritkaföldfémek, radioaktív anyagok) nem tartalmazó keverékek esetében (1)
--	---------------	---	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		14/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

Kálium-klorát (CAS-szám 3811-04-9)	40 % (m/m)	Engedélyezése nem megengedett	ex 2829 19 00	ex 3824 99 96
------------------------------------	------------	-------------------------------	---------------	---------------

(1) A Bizottság (EU) 2017/1925 végrehajtási rendelete (2017. október 12.) a vám- és a statisztikai nomenklatúráról, valamint a Közös Vámtarifáról szóló 2658/87/EGK tanácsi rendelet I. mellékletének módosításáról (HL L 282., 2017.10.31., 1. o.).

Tájékoztatás/címkézés: Ennek a terméknek a lakossági személyek általi megszerzése, birtoklása vagy felhasználása a 2019/1148/EU EPT rendelet 5. cikk (1) és (3) bekezdésben foglaltak szerinti korlátozás tárgyát képezi, a forgalmazóknak és a lakossági felhasználóknak be kell tartani a 2019/1148/EU EPT rendelet és a 274/2016. (IX. 15.) Korm. rendelet előírásait.

Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1148/EU rendelete (2019. január 15.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2019.07.11.)

274/2016. (IX. 15.) Korm. rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról Seveso III

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, vagy – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	50	200
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

A termék PT18 terméktípusba tartozó, engedélyköteles biocid termék.

Engedélyes: Octavius Hunt (Europe) Limited

The Black Church, St. Mary's Place, D07 P4AX, Dublin, Írország

Engedélyokirat száma: HU-2021-SP-18-00337-0000

R4BP3 tétel hivatkozási száma: HU-0026202-0000

Az engedélyezés dátuma: 2021.04.07.

Az engedély lejáratának dátuma: 2029.06.04.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2022.04.15.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Biocid termék bejelentés (HU): B-13110150

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA, PCN):

Megtörtént. UFI-kód: 8V00-XOKU-D00K-060S

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2022.12.17.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		15/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Ox. Sol.	Oxidising Solid / Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Acute Tox. inhal.	Acute Toxicity inhalation / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) belélegezve
Skin Sens.	Skin Sensitization / Bőrszenzibilizáció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EU	European Union / Európai Unió
HU	Hungary / Magyarország
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
ttkg	body weight in kilograms / testtömeg kilogramm
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP A 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint		16/16 oldal
FUMITE FÜSTKÉPZŐ PATRON		
Készítés dátuma: 2021.05.17.	Felülvizsgálat időpontja: 2023.03.01.	Verziószám: 3

LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EL ₅₀	effective loading doses / a vizsgált anyag hatékony adagolási aránya, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LOAEL	Lowest observable adverse effect level / A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint / Legkisebb észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
DT ₅₀	degradation time 50 %, half life / 50 %-os lebomlási idő, felezési idő
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2022.09.02-i) biztonsági adatlapot teljesen felülvizsgáltuk. A biztonsági adatlapot a gyártó angol nyelvű, 2023. januárjában felülvizsgált (EU Permethrin Smoke Generator SDS Jan 2023 v8.3) adatlap alapján készítette: Cziko László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.