

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.1.0**

Előállítás ideje **22/04/20**

A felülvizsgálat időpontja: **23/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/12/23

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelemben használt elnevezés FUMICIDE DM

UFI : 5P6F-A0M6-100G-GRVM

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

A termék használata

INSECTICIDE POWDER
Insekten- und Milbenbekämpfungsmischung in Form eines raucherzeugenden Pulvers (Produkt Art 18)
Ungezieferbekämpfung in leeren Räumen der Industrie, Viehhaltung, für öffentliche und private Hygiene

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat azonosítása

Kersia Hungária Kft.
Baross utca 165/3
2040 BUDAÖRS
HUNGARY/MAGYARORSZÁG
Tel.: 00 36 23 783 010

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A KOCKÁZATOK MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

A keverék megfelel a 1272/2008 számú EK rendelet osztályozási szempontjainak.

Önreaktív, D típus

H242: Hő hatására meggyulladhat.

Oxidáló szilárd anyag - 3. kategória

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidálószer.

A vízi környezetre veszélyes – akut - 1. kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 1. kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :
Veszély

Tartalom : Deltametrin

Figyelmeztető mondatok :

H242: Hő hatására meggyulladhat.

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidálószer.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P102: Gyermekektől távol tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P234: Az eredeti csomagolásban tartandó.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P411: A tárolási hőmérséklet legfeljebb 30°C/86°F lehet.

P501: A tartalmat/tartályt veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa a hatályos előírásoknak megfelelően.

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

2.3. Egyéb veszélyek

Nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid és ammónia felszabadulása a füstképző reakció során.

A por vízi környezetben való eloszlása esetén fennáll a vízi élővilág pusztulásának kockázata, tartós és diffúz hatású.

Deltametrint tartalmaz, veszélyes/mérgező lehet a háziállatokra (pl. macskákra, méhekre, halakra és más vízi élőlényekre).

Tartsa távol a macskákat a kezelt területektől. A termék macskáknál súlyos mellékhatásokat okozhat, mivel a macskák különösen érzékenyek a deltametrinre.

Zöld növények jelenlétében történő kezelés esetén fennáll a fitotoxicitás veszélye.

A keverék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-nál magasabb koncentrációban az engedélyezendő anyagok nyilvánosságra bocsátott, és az ECHA által rendszeresen frissített jelöltlistájában „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) megjelölt anyagot.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében meghatározott kritériumok szerint 0,1%-nál magasabb koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : INSECTICIDE POWDER

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
20% <= Ammónium-nitrát < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. old. 3 H272 Szemirrit. 2 H319		(1)
1% <= Ciklohexanon < 5%	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	01-2119453616-35	Gyúl. Foly. 2 H226 Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Akut Tox. 4 (bőr) H312 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Bőrirrit. 2 H315 Szemkár. 1 H318 STOT SE 3 H335		(1) (2)
1% <= Deltametrin < 5%	52918-63-5	258-256-6	607-319-00-X		Akut Tox. 3 (belégzés) H331 Akut Tox. 3 (szájon át) H301 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 1000000 M tényező (Krónikus) 10000	(1)
1% <= < 5%	12069-69-1	235-113-6	029-020-00-8	01-2119513711-50	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Szemirrit. 2 H319 Akut Tox. 4 (belégzés) H332 Vízi akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 10 ATE (belégzéssel) : 1.2 mg/L ATE (szájon át) : 500 mg/kg bw	(1)

Típus

(1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
(2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:

(3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)

(4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)

(5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória

(6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória

(7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória

(8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória

(9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória

(10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória

(11) : Endokrin károsítóknak tekintett anyag

(12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag

(N) : Nanoanyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

Ha a személy eszméletlen, hívjon egy elsősegélynyújtót, hogy a személyt a lábadozó helyzetbe helyezze, és figyelje a légzését.

Belégzés esetén :

Gőzök belélegzése esetén: Viseljen védőfelszerelést, és távolítsa el a személyt a gőzökből, és gondoskodjon friss levegőről. Légzésszabályozás. Tünetek jelentkezése esetén hívja a Mérgezéselhárító Központot vagy orvost.

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Bőrrel érintkezve :

Mossa le vízzel!

Tünetek jelentkezése esetén hívja a Mérgezéselhárító Központot vagy orvost.

A nem teljesen kihűlt tartállyal való érintkezésből eredő égési sérülések esetén: Felületes égés (bőrpír) esetén 15 percig folyó víz alatt hűtse a sebet. Súlyos égési sérülések (hólyagosodás, bőrleválás, nagy érintett területek) esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízsugárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Tünetek jelentkezése esetén hívja a Mérgezéselhárító Központot vagy orvost.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Egyes személyeknél lehetséges az átmeneti bőrirritáció. A deltametrin hatással lehet az idegrendszerre, ami olyan arcérzetet eredményezhet, mint a bőrpír, viszketés, égés vagy paresztézia. Ezek az érzések visszafordíthatók és megszűnnek, amint az expozíció megszűnik.

Szemmel való érintkezés esetén : Szemirritáló hatása lehet.

Lenyelés esetén : A lenyelés émelygést, hányást, hasi fájdalmakat és hasmenést okozhat.

Belégzés esetén : Légúti irritációt okozhat.

Köhögés. Fulladás. Fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

Atropin vagy adrenalinszármazékok beadása nem javallott deltametrinnel együtt. Bőrrel vagy szemmel való érintkezés esetén kerülje a közvetlen napfényt. Bőrrel vagy szemmel való érintkezés esetén kerülje a közvetlen napfényt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Univerzális ABC por

Víz (az oltóvizet vissza kell tartani)

Az alkalmatlan oltóanyag :

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Nagynyomású vízszugár
Kémiai habok.
Szerves vegyületek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

Melegedés vagy tűz során mérgező gázok keletkezhetnek (nitrogén-oxidok (NOx), szén-dioxid).
Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidálószer.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.
Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

Az anyag porát nem szabad belélegezni

Kerüljön el/szüntessen meg minden gyújtóforrást és forró pontot.

Levegőztessen vagy szellőztessen, hogy megakadályozza a porfelhő kialakulását.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.

Viseljen megfelelő védőruházatot, cipőt, kesztyűt, szemüveget, a porvédő maszkot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítson el minden összeférhetetlen anyagot.

Az illetékes hatóságok értesítése ha a termék a csatornahálózatba vagy a szabadon felhasználható vizekbe jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :

Korlátozza a porképződést.

Fogja fel kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :

Járjon el hasonló módon, mint a kisebb kiömlések esetén.

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.1.0**

Előállítás ideje **22/04/20**

A felülvizsgálat időpontja: **23/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben. Jelölje meg a helyet és szivattyúzza az anyagot véstárolóba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.

Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a füstöt!

Mossa meg a kezét vagy egyéb a hatásnak kitett területet lágy szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt.

Ha a kezelendő helyiség EXAT-robbanásveszélyes légkörű területen található, értékelje a helyiség EXAT-jellegének valóságát, és szükség esetén a termék használatának ideje alatt megfelelő intézkedésekkel függessze fel a helyiség EXAT-jellegét.

Használat közben az evés, ivás, dohányzás tilos.

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Az összeszerelés során tegyen meg mindent a vízszennyezés és a talajszennyezés elkerülésére.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tartsa magát távol lángtól, szikrától, a hő bármilyen forrásától vagy működésben levő elektromos készüléktől.

Az eredeti csomagolásban tartandó.

A termék védett, jól szellőző és 30°C-ot nem meghaladó hőmérsékletű helyen tárolandó.

Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Az eredeti csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A FUMICIDE DM biocidként való használatra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

FUMICIDE DM
Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
kaolin	1332-58-7	BEL	OEL 8h	2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		CHE	OEL 8h	3 respirable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		DNK	OEL 8h	2 respirable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	4 respirable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		ESP	OEL 8h	2	mg/m ³	Respirable fraction	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FIN	OEL 8h	2	mg/m ³	Respirable fraction	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		FRA	VLEP 8h	10 respirable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		GBR	OEL 8h	2 respirable aerosol	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
		IRL	OEL 8h	2	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
POL	NDS 8h	10	mg/m ³	Inhalable fraction	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek		
Ciklohexanon	108-94-1	HUN	OEL 8h	40,8	mg/m ³	Skin (2) 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	81,6 (2)	mg/m ³	Skin (2) 15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Copper carbonate	12069-69-1	FIN	OEL 8h	0,02 (2)	mg/m ³	Respirable fraction (2) Calculated as Cu	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Dust, respirable		HUN	OEL 8h	6	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Dust, inhalable		HUN	OEL 8h	10	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
A kibocsátott gázok expozíciós határértékei							
Ammónia	7664-41-7	HUN	OEL 8h	14	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	36	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Nitrogén-dioxid	10102-44-0	HUN	OEL 8h	0,96	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	1,91	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Nitrogén-oxid	10102-43-9	HUN	OEL 8h	2,5	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
Szénmonoxid	630-08-0	HUN	OEL 8h	23	mg/m ³		Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	117	mg/m ³	15 minutes average value	Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

Minden egyes hozzáféréskor tüntesse fel a folyamatban lévő kezelést. A kezelés ideje alatt meg kell tiltani

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

a helyszínre történő belépést. A behatási idő végén a helyiség levegőjét mechanikus szellőztetéssel vagy levegőztetéssel teljesen ki kell cserélni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

Szem-/arcvédelem :

Expozíció veszélye esetén használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem :

Normál használati körülmények között nem szükséges különleges védőintézkedés.

Bőrvédelem :

Viseljen védőruhát



Légutak védelme :

Rendes használati körülmények között nincs.

Ha a termék kezelése során légnemű részecskék keletkeznek, viseljen P3 részecskeszűrővel ellátott, jóváhagyott maszkot, és kövesse a gyártó utasításait.

Ha a kezelés során be kell lépni a helyiségbe, viseljen ABEK (2. osztály) + P (3. osztály) típusú szűrővel ellátott arcmaszkot (EN 149 szabvány).



Hőveszély :

A kezek megégésének veszélye, ha a tartály nem elég hideg: viseljen hővédő kesztyűt. (EN 407 szabvány)

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

A helyes ipari egészségügyi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

A kezelt felületek öblítővizét ne engedje a lefolyóba.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Megjelenés	Finom por
Szín	Halványzöld
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre
Fagypon	Nem alkalmazandó
Forráspont	Nem alkalmazandó
Tűzveszélyesség (UN : N.1)	Nem gyúlékony
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont	Nem alkalmazandó
Öngyulladás hőmérséklet (EC : A16)	180 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	Nem alkalmazandó
PH-érték 10 g/l oldatban	5,8
kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazandó
Oldhatóság	Vízben részben oldható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem alkalmazandó
Fajsúly	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nem alkalmazandó
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Minimum Ignition Energy	> 1 000 mJ
Öngyorsító bomlási hőmérséklet	< 75 °C
Önreaktív anyag vagy keverék (UN : 4.1)	Önreaktív, D típus
Oxidáló tulajdonságok (UN : 0.1)	Oxidáló szilárd anyag - 3. kategória
Porfelhő minimális gyújtási hőmérséklete	400 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok (UN : Serie 2)	Negatív
Tömörítetlen sűrűség (OECD : 109)	0,56±0,06 g/ml
Tömörített sűrűség (OECD : 109)	0,76±0,07 g/ml
Éghető porok osztályozása	st1

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

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendes használati körülmények között nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség
Nedvesség.

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

10.5. Nem összeférhető anyagok

Semmilyen, ismereteink szerint

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid, szén-monoxid és ammónia felszabadulása a füstképző reakció során.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Ciklohexanon (100%) : LD 50 - oral hím patkány 1 800 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ciklohexanon (100%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl 1 100 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ciklohexanon (100%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány 11 mg/L. - gőz - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : LD 50 - oral 50 mg/tskg/nap. - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : LD 50 - bőrön keresztül > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : LC 50 - belélegzés - 4h 0.6 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ammónium-nitrát (100%) : LD 50 - oral patkány (OECD 401): 2 950 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ammónium-nitrát (100%) : LD 50 - bőrön keresztül patkány (OECD 402): > 5 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

(100%) : ATE (belégzéssel) 1.2 mg/L.

(100%) : ATE (szájon át) 500 mg/kg bw.

Szemkárosodás/szemirritáció

Ammónium-nitrát (100%) : Szemirritáció nyúl (OECD 405): . Súlyos szemirritációt okoz. - A beszállító biztonsági adatlapja

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Ammónium-nitrát (100%) : Bőrszenzibilizáció egér (OECD 429): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

LD 50 - oral - 48h nőstény patkány (OECD 425): > 2 000 mg/kg.

LD 50 - bőrön keresztül - 24h patkány (OECD 402): > 2 000 mg/kg.

LC 50 - 4h patkány (OECD 403): > 5 .17 mg/kg.

Bőrkimardás/bőrirritáció

Bőrirritáció (OECD 404): . nem irritáló

Szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció (OECD 405): . nem irritáló

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció (OECD 442.B): . Nem mutagén

Légzőszervizenzibilizáció . A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Egyes személyeknél lehetséges az átmeneti bőrirritáció. A deltametrin hatással lehet az idegrendszerre, ami olyan arcérzetet eredményezhet, mint a bőrpír, viszketés, égés vagy paresztézia. Ezek az érzések visszafordíthatók és megszűnnek, amint az expozíció megszűnik.

Szemmel való érintkezés esetén : Szemirritáló hatása lehet.

Lenyelés esetén : A lenyelés émelygést, hányást, hasi fájdalmakat és hasmenést okozhat.

Belégzés esetén : Légúti irritációt okozhat.

Köhögés. Fulladás. Fejfájás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Ciklohexanon (100%) : LC 50 - 96h halak (Pimephales promelas) (EPA): 732 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ciklohexanon (100%) : LC 50 - 48h halak (Leuciscus idus) 752 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ciklohexanon (100%) : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) (OECD 201): > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Ciklohexanon (100%) : EC 50 - 72h algák (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201): > 100 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : LC 50 - 96h halak (Oncorhynchus mykiss) 0.26 µg/l. - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : EC 50 - 48h vízibolha (Daphnia magna) 0.56 µg/l. - A beszállító biztonsági adatlapja

Deltametrin (100%) : EC 50 - 72h algák (Chlorella vulgaris) 0.02 277 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Deltametrin (100%) : NOEC vízibolha (Daphnia magna) 0.0 000 041 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.1.0**

Előállítás ideje **22/04/20**

A felülvizsgálat időpontja: **23/06/23**

A nyomtatás kelte : 13/12/23

A keverékre vonatkozó adatok :

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva
vízibolha . Nincs meghatározva
algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

A termék veszélyes hulladéknak tekintendő.

Ne juttassa ki a terméket vagy a termék hamuját a környezetbe vagy szennyvíztisztító telepre.

Megfelel a hulladék ártalmatlanításáról szóló nemzeti szabályozásnak.

Az eredeti csomagolásban tartandó.

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyen kell ártalmatlanítani.

A csomagolás kezelése :

A csomagolások nem újrahasznosíthatóak.

Juttassa engedélyezett hulladékkezelőhöz.

Megfelel a csomagolóanyag ártalmatlanításáról szóló nemzeti szabályozásnak.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 3226

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :
D TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG (Deltametrin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 4.1

14.4 Csomagolási csoport :
Veszélyazonosító szám :
Címke : 4.1



Alagútkód : (D)

14.5 Környezeti veszélyek : igen (Deltametrin)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Korlátozott mennyiségek: 0.5kg

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám :3226

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : D TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG (Deltametrin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 4.1



14.4 Csomagolási csoport :

14.5 Környezeti veszélyek
Tengeri szennyező : igen (Deltametrin)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.
Biztonsági leírás száma : F-J, S-G

Korlátozott mennyiségek: 0.5kg

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem érintett.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :

Hatóanyag: Deltametrin

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : P6b P8 E1

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok 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.

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

FUMICIDE DM

Kod: PF709B

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.1.0

Előállítás ideje 22/04/20

A felülvizsgálat időpontja: 23/06/23

A nyomtatás kelte : 13/12/23

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

H226 : Gyúlékony folyadék és pára.

H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidálószer.

H301 : Lenyelve toxikus.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

H331 : Belélegezve mérgező.

H332 : Belélegezve ártalmas.

H335 : Légúti irritációt okozhat.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

A beszállító biztonsági adatlapja

Történeti:

Változat 7.1.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 7.0.