

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve Vendetta®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000690

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Telefax: +36 1 336 2121
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1A kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória H361d: Feltehetően károsítja a születendő

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

gyermeket.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

fluazinam (ISO)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023 SDS szám: 50000690 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
fluazinam (ISO)	79622-59-6 612-287-00-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,68 mg/l	>= 25 - < 30
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.02.2023

SDS szám:
50000690

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.02.2023

		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/l	
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05\%$ Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

vezethet.
Hidrogén-fluorid
Hidrogén-klorid
Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Fluorozott vegyületek
Klórozott vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	03.02.2023	50000690	Első kiadás dátuma: 03.02.2023

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illettéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023 SDS szám: 50000690 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023

anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműanyag állomást kell biztosítani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
fluazinam (ISO)	Víz	530 ng/l
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20 g/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023 SDS szám: 50000690 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023

	Talaj	50 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/l
	Tengeri üledék	0,00499 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
- Kézvédelem
Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.
- Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
- Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : sárgásbarna
- Szag : enyhe, Kémiai szag
- Szagküszöbérték : nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	94 °C Módszer: Seta zárttéri
Öngyulladásági hőmérséklet	:	454 °C
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	6,06 (hígítatlan) 5,57 (1%-os oldat vízben)
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	100 - 400 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	:	Nemnewtoni folyadék: a viszkozitás a nyírési sebességtől függ.
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	:	1,246 (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott
Részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható
Forma	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem-oxidáló
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	gyúlékony
Öngyulladás	:	454 °C
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószeret.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,86 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 4.100 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 1,68 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitási érték: 1,68 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

azoxisztrobin (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 490 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

azoxisztrobin (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Megjegyzések : Nincs adat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

küszöböt.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések : Az EU harmonizált osztályozása alapján - az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete (CLP-rendelet).

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

azoxisztrobin (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Eredmény : Szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció

Faj : Nyúl
Módszer : EPA OPP 81-4
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

azoxisztrobin (ISO):

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem bőrszenzibilizáló.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Faj : Tengerimalac
Módszer : FIFRA 81.06
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs genotoxikus potenciál

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Májsejtek
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

azoxisztrobin (ISO):

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Termék:

Reprodukciós toxicitás - : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Becslés állatkísérletek alapján.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Tünetek: Hatások a magzatra., méhlepényi rendellenességek, összeolvadt vagy hiányosan elcsontosodott szegycsontok, a fejcsontok rendellenességei, nem fejlett vesepapillák és kitágult húgyvezeték
Eredmény: Embrió-toxikus hatások és az utódokra nézve kedvezőtlen hatások állapíthatók meg.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

azoxisztrobin (ISO):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

azoxisztrobin (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

azoxisztrobin (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Faj : Patkány
LOAEL : 41 mg/kg, 500 ppm
Expozíciós idő : 90 days
Célszervek : Máj
Tünetek : Testsúly csökkenés, megnövekedett májtömeg

azoxisztrobin (ISO):

Faj : Patkány
NOAEL : 21 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 np
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Faj : Kutyák
NOAEL : 50 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 np
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Faj : Kutyák
NOAEL : 25 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 1 a
Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Patkány, hím és nőstény

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

NOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek : Irritáció

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 69 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 d
Tünetek : Irritáció, Testsúly csökkenés

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

azoxisztrobin (ISO):

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Megjegyzések : Irritáció és allergiás reakciók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Állatkísérletekben a szájon át történő bevitelt követően a fő tünetek a légzési zavarok és a csökkent aktivitás voltak. Az allergiás hatás tünetei az enyhén viszkető, papulózus kiütésektől a fájdalmas, könnyező és hólyagos bőrgyulladásig terjednek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,091 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,46 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,0256 mg/l Expozíciós idő: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,132 mg/l Expozíciós idő: 72 h ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 6,62 mg/l Expozíciós idő: 7 np NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 7 np
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,21 mg/l Expozíciós idő: 48 h Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	LD50: > 219 µg/méh Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek) LD50: > 200 µg/méh Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)

Komponensek:

fluazinam (ISO):

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 0,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 75 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,012 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: < 0,0125 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 4.190 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: 1.782 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

azoxisztrobin (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,055 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 14 np EC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,146 mg/l Expozíciós idő: 72 h NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,02 mg/l Expozíciós idő: 72 h NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,8 mg/l Expozíciós idő: 14 np
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,16 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204 NOEC: 0,147 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: 0,00954 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: 283 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földgiliszta)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	LD50: > 1.000 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) LD50: > 1.000 mg/kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LD50: > 5.200 ppm Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) Megjegyzések: Étrendi LD50: > 200 µg/bee

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 25 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicitás halakra : LC50 (Zebrahal): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100
növények :
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC10: > 10 - 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) :
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): 16,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): 24 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
	EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A környezetben és a szennyvíztisztító telepeken lebomlik.

azoxisztrobin (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 500 - 800
Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)
pH-érték: 9

azoxisztrobin (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,5 (20 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 56 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
Megjegyzések: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek,
bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-érték: 5

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

fluazinam (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Csökkent mobilitás a talajban

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

azoxisztrobin (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Normál körülmények között az anyag talajban való mobilitása alacsony vagy közepes.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam, Azoxystrobin)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam, Azoxystrobin)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluazinam, Azoxystrobin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam, Azoxystrobin)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam, Azoxystrobin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Címkék : 9

ADR

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	03.02.2023	50000690	Első kiadás dátuma: 03.02.2023

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3 fluazinam (ISO) 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Nem felel meg a listának
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. azoxisztrobin (ISO) fluazinam (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
------------	---	----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	03.02.2023	50000690	Első kiadás dátuma: 03.02.2023

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECE - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



Vendetta®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.02.2023	SDS szám: 50000690	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.02.2023
---------------	---	-----------------------	---

Aquatic Chronic 1

H410

A termékadatok vagy értékelés alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU