

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve NEXSUBA®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50002842

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

Az anyag/keverék
felhasználása : Rovarölő 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
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 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2023 | SDS szám: 50002842 | Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
|---------------|---|-----------------------|---|

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/tartályt a vonatkozó előírásoknak
megfelelően ártalmatlanítsa.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

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%-os, vagy annál nagyobb
arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló
bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
16.11.2023

SDS szám:
50002842

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.11.2023

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|--|--|---|-------------------------|
| spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke) | 168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 | 23 |
| Naftalinszulfonsav, polimer formaldehiddel, ammóniumsó | 9069-80-1 | Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 1 - < 3$ |
| 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 | $\geq 0,05 - < 0,1$ |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Általános tanácsok | : A veszélyes területet el kell hagyni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni. |
| Elsősegély-nyújtók védelme | : Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban. |
| Belélegzés esetén | : Friss levegőre kell vinni. Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt. |
| 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 | : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. 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. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------|---|
| Kezelés | : Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. |
|---------|---|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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 | : | Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NOx) |

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 expozíciónál

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 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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 : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell
tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és
állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az
elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell
felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre
vonatkozó további
információk : Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget
nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan
padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára
hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a
vegyi anyagok tárolására szabad használni. Elelmiszer, ital,
takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműs állomást
kell biztosítani.
- 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
16.11.2023

SDS szám:
50002842

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.11.2023

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,81 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,966 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,2 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,345 mg/kg |
| propán-1,2-diol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m3 |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 50 mg/m3 |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m3 |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| 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 |
| propán-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 |
| | Talaj | 50 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

| | |
|----------------------|---|
| Légutak védelme | : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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

| | |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot | : folyadék |
| Szín | : szürkésfehér |
| Szag | : enyhe |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : Nincs adat |
| Tűzveszélyesség | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : 93,3 °C Módszer: zárt téri |
| Bomlási hőmérséklet | : Nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2023 | SDS szám: 50002842 | Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
|---------------|---|-----------------------|---|

pH-érték : 7,9
Koncentráció: 10 %
(10%-os oldat vízben)

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 389 mPa.s (25 °C)

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : 1,056 (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109

Sűrűség : 1,056 g/cm³. (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 43 - 45 mN/m, 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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 ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

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 ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Nyúl): > 5,18 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 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 toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Faj : Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

Eredmény : Nincs szemirritáció

Naftalinszulfonsav, polimer formaldehiddel, ammóniumsó:

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Faj : Tengerimalac
Becslés : 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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, Az
állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

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

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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A laboratóriumi állatkísérletekben a szaporodásra gyakorolt hatásokat csak olyan dózisoknál tapasztalták, amelyek jelentős toxicitást eredményeztek a szülőállatokra nézve., Nem okozott születési rendellenességeket vagy egyéb hatásokat a magzatban még olyan dózisokban sem, amelyek az anyában toxikus hatásokat okoztak.

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
Termékenységi: 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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

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

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Megjegyzések : Állatokban a Spinosad kimutatták, hogy különböző szövetekben a sejtek vakuolizálódását okozza. Az ezeket a hatásokat kiváltó dózisszintek sokszorososan meghaladták a használatból eredő expozícióból várható dózisszinteket.

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

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 d

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 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 adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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%-os, vagy annál nagyobb arányban 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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

| | |
|---|---|
| Toxicitás halakra | : LC50 (Cyprinus carpio (Káras)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| | LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 120 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 16,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján Az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajoknál). |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2023 | SDS szám: 50002842 | Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
|---------------|---|-----------------------|---|

| | | |
|--|---|---|
| | | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h |
| | | EbC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,667 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 120 h |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : | LC50: > 458 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigilisztá) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : | LD50: 0,11 µg/méh Expozíciós idő: 48 np Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| | | LD50: 0,12 µg/méh Expozíciós idő: 48 np Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| Ökotoxikológiai értékelés | | |
| Akut vízi toxicitás | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Krónikus vízi toxicitás | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 4 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 27 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 5,9 mg/l Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| | | EC50 (Chironomus sp. (árvaszúnyog fajok)): 0,014 mg/l Expozíciós idő: 48 h |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2023 | SDS szám: 50002842 | Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
|---------------|---|-----------------------|---|

| | |
|--|--|
| Toxicitás a algák/vízi növények | : EbC50 (kovamoszatok): 0,107 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 5 np EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 39 mg/l Expozíciós idő: 7 np EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 10,6 mg/l Expozíciós idő: 14 np EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 6,1 mg/l Expozíciós idő: 120 h |
| M-tényező (Akut vízi tox- icitás) | : 10 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : (Baktérium): > 100 mg/l |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : 10 |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : LC50: > 970 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : LC50: > 5.156 mg/kg Expozíciós idő: 5 np Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) LD50: > 2.000 mg/kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LC50: > 5.253 mg/kg Expozíciós idő: 5 np Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LD50: 0,06 mg/kg Expozíciós idő: 48 h Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek) LD50: 0,05 mg/kg Expozíciós idő: 48 h Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: | |
| Toxicitás halakra | : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): 16,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070
növények
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- : 10
icitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 24 mg/l
mikroorganizmusokra

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: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: < 1 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 114
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,01

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,
bioakkumulatívnak 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:

spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke):

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 35024
Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a
talajban.
Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: Fotolízis

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

Eloszlás a környezet részei : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|---------------|---|-----------------------|---|
| Verzió 1.0 | Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2023 | SDS szám: 50002842 | Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
|---------------|---|-----------------------|---|

között

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%-os, vagy annál nagyobb arányban 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 hulladékelhelyezés 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 folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatok |
|------|---------|---------------------|
| 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 |
| Címkék | : 9 |
| ADR | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| Alagutakra vonatkozó | : (-) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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

IATA (Utas)

| | |
|--|----------|
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : 964 |
| 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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

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 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| 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 kivételéről 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:

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

| | | |
|------|---|--|
| TCSI | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TSCA | : | A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben. |
| AIIC | : | Nem felel meg a listának |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

| | | |
|-------|---|--|
| DSL | : | A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. spinozad (ISO) (spinozin A és spinozin D 95:5 – 50:50 arányú keveréke) |
| 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. |
| 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. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | | |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | : | Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély |
| Aquatic Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam. | : | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : | Szemirritáció |
| 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 Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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; TECI - 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:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
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 jóváallást. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



NEXSUBA®

| | | | |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: - |
| 1.0 | dátuma: | 50002842 | Első kiadás dátuma: 16.11.2023 |
| | 16.11.2023 | | |

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU