

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DELEGATE™ 250 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080000106	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DELEGATE™ 250 WG

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : XTH4-J0QJ-H00Q-P08W

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Rovarölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400

Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361f: Feltehetően károsítja a termékenységet.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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	: H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P260 A por, gőzök vagy permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. Beavatkozás: P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080000106 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

További címkézés

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

EUH208 Tartalmaz Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0). Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

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/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	24,96
spinozin D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	0,0291

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080000106 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

		M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nem foglalt 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- Lenyelés esetén : Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

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 : Nincs specifikus ellenszere.
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a mérlegköz-

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

pontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

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 : A porképződést el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, érte-

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

dészek

síteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére. Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

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 gőzt/port nem szabad belélegezni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentse minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolás : Zárt edényben tárolandó. A nyitott göngyölegeket óvatosan

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080000106 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

lóedényekre vonatkozó követelmények : vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Kaolin	1332-58-7	idővel súlyozott átlagot (Belélegezhető por)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából.

Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzésről gondoskodjon a használata közben.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.
Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!
Ha fennáll annak lehetősége, hogy a részecskék a szembe jutva kellemetlen érzést okoznak, hordjon védőszemüveget.
A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

Kézvédelem

Megjegyzések : Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkésztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: neopren, nitril/butadiéngumi PVC, Ha elhúzódó vagy gyakran ismétlődő kontaktus várható, kesztyű viselése ajánlatos hogy az enyhe anyagokkal való érintkezés megelőzhető legyen. A kesztyű vastagsága önmagában nem

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általában a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

- Bőr- és testvédelem : Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük.
- Légutak védelme : Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket.
Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecske koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk.
Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Halmazállapot : granulátum
- Szín : Fehér vagy piszkosfehér
- Szag : dohos
- Szagküszöbérték : Nincs meglévő tesztadat.
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs meglévő tesztadat.
- Fagyáspont : Nem alkalmazható!

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	Nem alkalmazható!
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható!
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható!
Lobbanáspont	:	Módszer: zárt téri Nem alkalmazható!
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs meglévő tesztadat.
pH-érték	:	8,7 (22,6 °C) Módszer: Mért (1% vizes szuszpenzió)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható!
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható!
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	vízben diszpergálódik
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható!
Sűrűség	:	Nem alkalmazható!
Térfogatsúly	:	0,5 g/cm ³ . (21,8 °C) Módszer: Leeresztett térfogat
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható!

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható!

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

DELEGATE™ 250 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080000106	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

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

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,06 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
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,50 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

DELEGATE™ 250 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080000106	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

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

Komponensek:**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Eredmény : Enyhe szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.
Megjegyzések : Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Faj : Egér
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080000106 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:
Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Rákkeltő hatás**Termék:**

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

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Gyanított humán szaporodási mérég

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Gyanított humán szaporodási mérég
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatásuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Komponensek:**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Megjegyzések : Állatoknál kimutathatóan vakuloizációt okozott különböző szövetek sejtjeib
Az ezeket a hatásokat kiváltó dózis szintek sokszor magasabbak annál, mint amire a használat közbeni expozíció során számíthatunk.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

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 rende-

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

let szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

- Toxicitás halakra : EC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 12,52 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 23,52 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
- Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,564 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 4.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

orális LD50 érték: > 2.250 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

kontakt LD50: 0,079 µg/méh
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

orális LD50 érték: 0,22 µg/méh
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 2,69 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

		Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,228 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
		LC50 (sósvízi mysid Mysidopsis bahia): 0,355 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,06 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
		ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,127 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
		ErC50 (Lemna gibba): > 14,2 mg/l Végpont: Növekedési sebesség gátlás Expozíciós idő: 7 np Vizsgálati típus: félstatikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): > 10 mg/l Expozíciós idő: 3 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,182 mg/l Végpont: tömeg Expozíciós idő: 32 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: flow-through test
		LOEC: 0,392 mg/l Végpont: tömeg Expozíciós idő: 32 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: flow-through test
		MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): 0,267 mg/l Végpont: tömeg

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 32 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,000062 mg/l
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1.000

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 500 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np

Toxicitás szárazföldi szervezetre : orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

étkezési LC50 érték: > 5620 mg/kg takarmány
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: 0,11 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

spinozin D:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Koncentráció: 20 mg/l
Biológiai lebomlás: 0,1 - 9,1 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Bioakkumuláció : Faj: Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Expozíciós idő: 28 nap
Biokoncentrációs tényező (BCF): 348

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,49 (20 °C)
pH-érték: 7
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Igen csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 2000 - 5000).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

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**Komponensek:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézójének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

DELEGATE™ 250 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080000106	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Spinetoram)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Spinetoram)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Spinetoram)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Spinetoram)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Csomagolási csoport

ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)
RID		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
IMDG		
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Megjegyzések	:	Stowage category A

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (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 rende- : Nem alkalmazható

DELEGATE™ 250 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080000106	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

lete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítettek vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - 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 reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-

DELEGATE™ 250 WG

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080000106	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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; KECl - 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. - Közelebbről 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; TECl - 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:**

Repr. 2	H361f
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A nemzeti hatóság jelöli ki.
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-1640

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU