

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.1	dátuma:	S1169942289	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	FORCE 1.5 G
Design code	:	A13226J
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	574A-03QY-A008-PDS5

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Rovarölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

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

Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
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.

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H332 Belélegezve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**Beavatkozás:**

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

teflutrin (ISO)

**További címkézés**

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

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

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

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

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

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
teflutrin (ISO)	79538-32-2  607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000	>= 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Bőrrel való érintkezés következtében átmenetileg paresztézia hatások (viszketés, bizsergés, égő érzés vagy zsibbadás) jelentkezhetnek, legfeljebb 24 órán át.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs. Tünetileg kell kezelni.

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

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.1	dátuma:	S1169942289	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
óvintézkedések öblíteni.  
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 : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot  
módszerei elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel  
kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő  
hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt  
kelteni.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
vonatkozó tanácsok Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat  
tárolóedényekre vonatkozó követelmények száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell  
tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól  
és takarmánytól távol tartandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát  
lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**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
teflutrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Bőr)	Syngenta

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobní és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Port át nem engedő védőruha  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

	Megfelelő légzőkészülék: Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143) A gázalarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.
Típusú szűrő	: Részecskék típusa (P)
Védelmi intézkedések	: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Víz	: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
-----	---

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

Halmazállapot	: granulátumok, nem egyforma
Szín	: bézs szürkétől a világos barnáig -ig világos barnás
Szag	: édeskés
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzvesélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 7 - 11 Koncentráció: 1 % w/v

## FORCE 1.5 G

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat  
Sűrűség : 1 g/cm<sup>3</sup>. (25 °C)

Térfogatsúly : 0,761 g/cm<sup>3</sup>.  
Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.



**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 2.066 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 2,54 - 5,0 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 21,8 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,0427 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 177 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

nevezünk.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Komponensek:****teflutrin (ISO):**Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Beccslés : 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. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,06 µg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,053 µg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 1,05 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra  
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10.000

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0096 µg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : NOEC: 0,00792 µg/l  
Expozíciós idő: 21 d

**FORCE 1.5 G**Verzió  
6.1Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.03.2022SDS szám:  
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,0124 µg/l

Expozíciós idő: 28 d

Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás)

: 10.000

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Stabilitás vízben

: A lebomlás felezési ideje: 60 - 203 d

Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Bioakkumuláció

: Megjegyzések: A bioakkumulálódik

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Eloszlás a környezet részei  
között

: Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban

: Feloszlási idő: 48 - 151 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**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)  
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

Becslés

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

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.1	dátuma:	S1169942289	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

**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**

Nincs adat

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

Termék	:	Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	:	tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

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

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
-----	---	--

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

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

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
<b>IATA (Utas)</b>	

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**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.

**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)	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	

Mennyiség 1

Mennyiség 2

**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.1	07.03.2022	S1169942289	

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t
----	----------------------	-------	-------

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H300	:	Lenyelve halálos.
H310	:	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	:	Belélegezve halálos.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon 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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; 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. - Közelebről 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



**FORCE 1.5 G**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.1	dátuma:	S1169942289	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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:**

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

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, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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