

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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 : lakossági felhasználás
lakossági felhasználás
lakossági felhasználás
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. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Kategória
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

FORCE 1.5 G

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021

SDS szám:
S1169942289

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

veszély, 1. Kategória

tartó károsodást okoz.

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.

További veszélyességi megállapítás :

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet 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)

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.

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

FORCE 1.5 G

Verzió: 6.0
Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2021
SDS szám: S1169942289
Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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 <u>Akut toxicitási érték</u> Akut toxicitás, szájon át: 5,0 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 50 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$

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 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

- 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 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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 száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell
követelmények tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerből, 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 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS 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 ³ (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 dobni 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 szükségesnek 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 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.Típusú szűrő
Védelmi intézkedések

Megfelelő légzőkészülék:
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
A gázálc 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.

: Részecskék típusa (P)
: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül
az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői
útmutatást.

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 gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 - 11 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Vízben való oldhatóság : Nincs adat
Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 1 g/cm³. (25 °C)

Térfogatsúly : 0,761 g/cm³.

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.

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

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

A valószínű expozíciók 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
LD50 (Patkány, nőstény): 34,6 mg/kg
Akut toxicitási érték: 5,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

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, hím): 316 mg/kg
LD50 (Patkány, nőstény): 177 mg/kg
Akut toxicitási érték: 50 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

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

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Komponensek:****teflutrin (ISO):**

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

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Beclslés : A szaporodásra nem káros**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros
hatásokat.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****teflutrin (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,06
µg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,053 µg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 96 óra
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 1,05
növények mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentrációM-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 10.000Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 óraToxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,0096 µg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,00792 µg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
NOEC: 0,0124 µg/l
Expozíciós idő: 28 d

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

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)
anyagnak 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)..**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs adat

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

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

Termék	: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TEFLUTHRIN)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

(TEFLUTHRIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
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
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: igen

FORCE 1.5 G

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2021	SDS szám: S1169942289	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	--------------------------	--

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : 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	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

Egyéb szabályozások:

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

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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 európai megállapodás; AIIIC - 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%-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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

FORCE 1.5 GVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
23.02.2021SDS szám:
S1169942289Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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 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