

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

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

Márkanév	: FLORAMITE® 240 SC
Termék kódja	: 400000003977

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Növényvédőszer, Atkairtó szer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Mezőgazdaság, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Egyesült Királyság WR11 2LS Telefon : +44 1386 425500
-----------	---

Készítette sds.request@arysta.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :
sds.request@arysta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
elérhetőségei
Információszolgáltatás akut mérgezés esetén
(+36-80) 201-199
(0-24 h, díjmentesen hívható)

További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a
Biztonsági adatlap 16. részét.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok	: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű használata kötelező. Beavatkozás: P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

További veszélyességi megállapítás	: EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében
------------------------------------	----------	---

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Bifenazate 240 g/L

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
BIFENAZATE	149877-41-8 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22.6

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni
és orvoshoz kell fordulni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : izgató hatások
szenzibilizáló hatások
A tünetek késhetnek.

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

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

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
(kis tűz esetén)
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Tűzoltó fecskendő

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes vegyvédelmi ruházat Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Fel kell tölteni.
Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.
- Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös helyen kell tartani.
- Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Szokásos környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Növényvédőszer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Határérték**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

hatásos szellőzés az összes feldolgozási területen
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem
Megjegyzések : Áthatolhatatlan kesztyű
- Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
- Légutak védelme : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: szürkésfehér, -ig, cserszínű
Szag	: enyhe, édes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 5 - 9
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C
Lobbanáspont	: > 104 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ	: Nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 1.050 - 1.070 (25 °C)
Sűrűség	: > 1 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Leírás: a legtöbb szerves oldószerekkel elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: > 399 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 300 - 700 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH) : Módszer: Nincs információ.

Felületi feszültség : 42.1 mN/m, 25 °C

Oxidálóképesség : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5,000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LD50 (Patkány, nőstény): > 2,000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1.94 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az LC50/belélegzés/4óra/patkány értéket nem

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5,000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LD50 (Egér, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az LC50/belélegzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Faj: Nyúl
Expozíciós idő: 4 h
Becslés: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Faj: Nyúl
Expozíciós idő: 48 h
Becslés: Nincs szemirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj: Tengerimalac
Becslés: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Vizsgálati típus: Maximisation Test (GPMT)
Faj: Tengerimalac
Becslés: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**BIFENAZATE:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

: Vizsgálati típus: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

Sejttípus: Csontvelő
Expozíciós idő: 24 h
Dózis: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Faj: Patkány, (hím)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 104 hetek
Dózis: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg bw/nap
LOAEL: 3.9 mg/kg testsúly
Módszer: OECD 453
Célszervek: máj, vér
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Patkány, (nőstény)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 104 hetek
Dózis: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg bw/nap
LOAEL: 3.9 mg/kg testsúly
Módszer: OECD 453
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Egér, (hím)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 78 hetek
Dózis: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg bw/nap
LOAEL: 15.4 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Faj: Egér, (nőstény)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 78 hetek
Dózis: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg bw/nap
LOAEL: 15.4 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

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

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**BIFENAZATE:**

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Termékenység: NOEL: > 15 mg/kg bw/nap
Korai embrionális fejlődés: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: > 15 mg/kg bw/nap
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Általános toxicitás anyáknál: 10 mg/kg bw/nap
Teratogenitás: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: > 500
mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Általános toxicitás anyáknál: > 15 mg/kg bw/nap
Teratogenitás: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: > 200
mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

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

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Becslés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****BIFENAZATE:**

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 28 d

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Célszervek: Máj, máj, pajzsmirigy, nyirokmirigy, Csontvelő

Faj: Kutyák, hím és nőstény

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 8.9 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 1 y

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 452

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Célszervek: Máj, vér, Vese

Faj: Egér, hím és nőstény

NOAEL: < 33.9 mg/kg

LOAEL: 33.9 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 28 d

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Célszervek: Máj, máj, pajzsmirigy, nyirokmirigy, Csontvelő

Faj: Patkány, hím és nőstény

LOAEL: 400 mg/kg

Felhasználási út: Bőr

Expozíciós idő: 21 - Days

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 410

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Célszervek: máj, vér

Faj: Patkány, hím

LOAEL: 34.6 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 2 - week

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Faj: Patkány, nőstény

LOAEL: 46.7 mg/kg

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 2 - week
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Faj: Patkány, hím és nőstény
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 napos
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Célszervek: Máj, Vese, máj, Mellékvese

Faj: Egér, hím
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 napos
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Célszervek: máj

Faj: Egér, nőstény
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 napos
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Célszervek: máj

Faj: Kutyák
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 napos
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Célszervek: vér, Máj, Kiválasztási rendszer

Faj: Patkány
30 mg/l
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő: 4 - week
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Célszervek: Orrbelső, máj

Faj: Patkány
> 0.2 mg/l
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő: 5 - Day
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Célszervek: Máj, csecsemőmirigy, máj, Vese, Orrbelső

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Faj: Egér, nőstény
LOAEL: kb.200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 28 d
Célszervek: máj, csecsemőmirigy
Megjegyzések: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****BIFENAZATE:**

Általános információk : Megjegyzések: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Idegrendszeri hatások**Komponensek:****BIFENAZATE:**

Megjegyzések: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

További információk**Komponensek:****BIFENAZATE:**

Megjegyzések: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

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

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1.4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.4 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.3 mg/l Expozíciós idő: 72 h

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal)): 0.58 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 0.76 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 0.044 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 0.21 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0.5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: flow-through test GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen LC50 (<i>Crassostrea virginica</i>): 0.42 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0.051 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: flow-through test Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0.78 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rögzítés Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás algákra	: IC50 (<i>Lemna gibba</i> (púpos békalencse)): > 3.82 mg/l Expozíciós idő: 7 d Analitikai monitoring: igen

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): > 3.82 mg/l

Expozíciós idő: 7 d

Analitikai monitoring: igen

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0.25 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 2.02 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EbC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0.9 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EbC50 (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC(b) (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0.53 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC(r) (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 1.13 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EbC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 1.8 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): > 4.48 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Skeletonema costatum): 0.2 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EbC50 (Skeletonema costatum): 0.3 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

ErC50 (Skeletonema costatum): 0.36 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0.017 mg/l Expozíciós idő: 87 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: flow-through test Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0.15 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: NOEC: 35.98 mg/kg Expozíciós idő: 28 d Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
Toxicitás növényekre	: > 3.82 mg/kg Vizsgálati időtartam: 7 d
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: LD50: > 16.9 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen LD50: > 18.3 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.

Komponensek:**BIFENAZATE:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2016	MSDS szám: 400000003977	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****BIFENAZATE:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3.4 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

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

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

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

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

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

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

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Bifenazate)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Bifenazate)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Bifenazate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Bifenazate)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazate)

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 : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

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

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

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

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

IATA

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

14.5 Környezetre veszélyes**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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**

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

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.

E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 200 t	Mennyiség 2 500 t
----	----------------------	----------------------	----------------------

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 3 erősen vízszennyező
Nem veszélyes a vizekre a VVWWS, 4. melléklete alapján.

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	21.03.2016	400000003977	Nyelv: HU

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; 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; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; 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; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; 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; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; 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. - Közlebről 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; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; 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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

FLORAMITE® 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.6	dátuma:	400000003977	Nyelv: HU
	21.03.2016		

További információk

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

Carechem24 International Worldwide Coverage**Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína	+86 532 8388 9090
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Segélyhívó telefonszám	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Dél-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA és Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexikó	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

FLORAMITE® 240 SC

Verzió
1.6

Felülvizsgálat
dátuma:
21.03.2016

MSDS szám:
400000003977

Ország: HU
Nyelv: HU
