

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 1/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító **Successor 600**

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Cheminova A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre, Denmark
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu
E-mail: info@fmcagro.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 2/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

| | | |
|-------------------|------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Successor 600**
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Petoxamid (ISO)
Kalcium-dodecilbenzolszulfonát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

| | |
|-------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

| | |
|-------------|---|
| P264 | A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

| | |
|---------------------------|--|
| P301 + P312 + P330 | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. |
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 3/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

- P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt. és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|-----------------|---------|-------------|--|--|----------------------|
| Petoxamid (ISO) | - | 106700-29-2 | Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) | 59 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 4/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

| Megnevezés | EU szám | CAS szám | Vesz. oszt. és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|--|-----------|------------|--|------------------------------|----------------------|
| Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin REACH Reg. szám: 01-2119451097-39 | 922-153-0 | - | Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 | H304 H411 | 31 |
| Etoxilezett poliarilfenol | - | 99734-09-5 | Aquatic Chronic 3 | H412 | 5 |
| Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát REACH Reg. szám: 01-2119560592-37 | 247-557-8 | 26264-06-2 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 | 3 |
| 2-Etilhexán-1-ol | 203-234-3 | 104-76-7 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 | H315 H319 H332 H335 | 2 |

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösség, allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel vagy szemmosó folyadékkal, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 5/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk 1-2 pohár vizet vagy tejet a sérülttel. Csak akkor szabad hánytatni, ha a sérült nagyobb mennyiséget nyelt le, eszméleténél van, az orvosi segítség nem elérhető, és a lenyeléstől számított idő kevesebb, mint egy óra. Hányás esetén a sérült fejét döntjük előre csípőmagasságig, hogy elkerüljük az aspirációt, majd újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén, állatkísérletek során csak nonspecifikus tünetek voltak megfigyelhetők.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe kerülés vagy lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges. A termék aspirációveszélyes szénhidrogént tartalmaz, amely belélegezve tüdőgyulladást okozhat.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag:

Kis tűz esetén poroltó vagy CO₂. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, kén-dioxid, különböző klórozott szerves vegyületek, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 6/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendőek.

A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).

A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére.

Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz/permet belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szikramentes eszközök használandók. A kiömlött terméket itassuk fel hidratált mésszel, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegkötővel, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni. A mosóvíz maradékát fullerfölddel, bentonittal vagy általános folyadékmegkötővel kell felitatni, és megfelelő, felcímkézett edényzetbe helyezni.

A talajba beáramló nagy mennyiségű kiömlések esetén fel kell ásni, és megfelelő tartályokba kell helyezni a szennyezett talajt.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Amennyire lehetséges, izolálni kell a szennyezett vizet, majd tisztítani vagy ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 7/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

Szikramentes eszközök használandók.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében, kerülje a vízelvezetőkön keresztül történő szennyezést.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni.

A kesztyűt levétel előtt, a használt védőruhát levétel után vízzel és szappannal kell lemosni.

A munkaruhát a többi ruházattól elkülönítve kell tartani.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.

Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A raktárhelyiség neméghető anyagokból álljon, padozata vízhatlan legyen.

A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.

A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.

Tárolási hőmérséklet: 5-30°C. Fagytól védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 8/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

Amennyiben a dolgozó érintkezhet az anyaggal, az alábbi védőfelszerelések szükségesek:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Permet- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166), vagy álarc.

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)

Egyéb: A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal: 9/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék
Szín: barna
Szag: aromás

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat
Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: 200-310°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: 102°C
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: 355°C
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
Robbanási határok, alsó/felső: nincs adat

Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: 0,6 / 7,0 tf%

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 25°C-on: nincs adat

Petoxamid (ISO): 3,5 x 10⁻⁴ Pa

Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: < 0,1 kPa

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: >1

Sűrűség, 20°C-on: 1,06 g/cm³

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható Log Kow: nincs adat

Petoxamid (ISO): 2,96 (pH= 5, 20°C)

Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: 4,0-4,4 (25°C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 10/(18)

Párolgási sebesség (butil-acetát=1): nincs adat

Szénhidrogének, C10-C13, aromás
vegyületek, <1% naftalin: < 0,01

Viszkozitás, 20°C-on: 59,8 mPas

pH-érték, (10 g/l-es oldat) 20°C-on: 3,2

9.2 Egyéb információk:

Petoxamid (ISO) oldhatósága 20°C -on: n-heptán: 117 g/kg
Etil-acetát: >250 g/kg
Víz: 400 mg/l

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszély.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, hőforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:
Lenyelve ártalmatlan.

| | | |
|-------------|----------------|-----------------------------|
| Orális: | LD50 (patkány) | 813 mg/kg (OECD 401) |
| Dermális: | LD50 (patkány) | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| Inhalációs: | LC50 (patkány) | > 5 mg/l (4 óra) (OECD 403) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 11/(18)

Komponensekre:

Petoxamid (ISO):

Orális: LD50 (patkány) 983 mg/kg (OECD 401)
Dermális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs: LC50 (patkány) > 4,16 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin:

Orális: LD50 (patkány) > 5000 mg/kg (OECD 401)
Dermális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs: LC50 (patkány) > 4,7 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Etoxilezett poliarilfenol:

Orális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg
Dermális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg

Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:

Orális: LD50 (patkány) 4445 mg/kg
Dermális: LD50 (patkány) > 2000 mg/kg (OECD 402)

2-Etilhexán-1-ol:

Orális: LD50 (patkány) 3290 mg/kg (OECD 401)
Dermális: LD50 (patkány) > 3000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs: LC50 (patkány) 0,89-5,3 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján) (OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos
szemkárosodást okoz. (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján) (OECD 406)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek
alapján)*

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek
alapján)*

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
(komponensek alapján)*

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt*

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 12/(18)

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt*

Petoxamid (ISO): Célszerv: máj

LOAEL: 500 ppm (36,2 mg/ttkg naponta) 90 napos patkányvizsgálatban (OECD 408 módszer). Ezen a dózisszinten csökkent a testtömeg és fenobarbiton típusú enzim indukciót tapasztaltak. *

Aspirációs veszély: nem besorolt

Megjegyzés: A körülményektől függően aspirációs tüdőgyulladást okozhat.

* = A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. Szakasz Ökológiai információk

A termék nagyon mérgező az algákra és a vizinövényekre. Mérgező a halakra, ártalmas a daphniákra. Nem mérgező a madarakra, a rovarokra, valamint a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra.

12.1 Toxicitás

| | | |
|---|-------------|---------------------------------|
| Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | LC50 | 2,2 mg/l/96 óra |
| Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): | EC50 | 17 mg/l/48óra |
| Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>): | EC50 | 0,014 mg/l/72 óra |
| Növények (<i>Lemna gibba</i>): | EC50 | 0,053 mg/l/7 nap |
| Növények (<i>Ceratophyllum demersum</i>): | EC50 | 0,017 mg/l/7 nap |
| Madár (<i>Colinus virginianus</i>): | LD50 | ~1450 mg/kg |
| Földigiliszta (<i>Eisenia fetida</i>): | LC50 | 435 mg/kg/14 nap (száraz talaj) |
| Házi méh (<i>Apis mellifera</i> L.): | LD50 orális | >333 µg/méh (48 óra) |
| Házi méh (<i>Apis mellifera</i> L.): | LD50 | 169 µg/méh (48 óra) |
| | kontakt | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Petoxamid (ISO): A petoxamid gyorsan lebomlik a környezetben. Az elsődleges degradációs felezési idő néhány héten belül van. A bomlástermékek biológiailag nem könnyen lebonthatóak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 13/(18)

Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin: Az aromás szénhidrogének könnyen lebonthatók az OECD irányelveinek megfelelően. Ezek azonban nem mindig gyengén degradálódnak a környezetben, de a körülmények függvényében várhatóan mérsékelt mértékben csökkennek. A termék kis mennyiségben olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nem könnyen biológiailag lebonthatóak és nem lebomlóak a szennyvíztisztító telepeken.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
Petoxamid (ISO): A termékre nem állnak rendelkezésre adatok. A petoxamid várhatóan nem halmozódik fel. Log Kow: 2,96 (pH= 5, 20°C)
- Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin: Az aromás szénhidrogének potenciálisan bioakkumulálódhatnak, ha a folyamatos expozíció fennmarad. A legtöbb összetevő számos szervezetben metabolizálható. A fő komponensek bioakkumulációs tényezői (BCF-k) a modellszámítás szerint 1200 - 3200. Log Kow: 4,0-4,4 (25°C)
- 12.4 A talajban való mobilitás
Mobilitás vízben: Vízben diszpergálható.
Mobilitás talajban: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Petoxamid (ISO): Mérsékeltlen mobil a talajban.
Szénhidrogének, C10-C13, aromás vegyületek, <1% naftalin: Nem mobil a környezetben, de illékony és elpárolog a levegőbe, amennyiben vízbe vagy a talaj felszínére bocsájtjuk. Úszik a víz tetején és átszivároghat az üledékbe.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német): -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 14/(18)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között (füstgázmosó berendezés alkalmazása szükséges), vagy lerakás engedéllyel rendelkező hulladéklerakó telepen.

Égetés, ill. lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni, a mosóvizet a permetléhez kell önteni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1. UN-szám

3082

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 15/(18)

| | | |
|-------|--|--|
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petroxamid (ISO)) |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 (osztályozási kód: M6) |
| 14.4. | Csomagolási csoport Bárca: | III 9 |
| 14.5. | Környezeti veszélyek Tengerszennyező: | környezetveszélyes igen |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | - |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 16/(18)

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

| | | |
|-------------------|------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 | vizsgálati eredmény alapján |
| Skin Irrit. 2 | H315 | vizsgálati eredmény alapján |
| Skin Sens. 1 | H317 | vizsgálati eredmény alapján |
| Eye Dam. 1 | H318 | vizsgálati eredmény alapján |
| Aquatic Acute 1 | H400 | (kalkulációs módszer) |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | (kalkulációs módszer) |

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

| | |
|-----------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 17/(18)

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória |

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

| | |
|----------|---|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Successor 600

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 03. 26. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07. 18/(18)

| | |
|----------|---|
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Felülvizsgálat:

| Szakasz | Változtatás tárgya | Dátum | Változat-szám |
|-------------|--|---------------|---------------|
| 1. 1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások | 2017. 06. 07. | 2 |