

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév APRON XL 350 FS
Formulációs kód A9642C

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

Felhasználás: gombaölő szer, csávázószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut orális toxicitás	4. osztály	H302	Lenyelve ártalmas.
Szem irritáció	2. osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés	Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	H302 H319	Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz.
További információ	EUH401 EUH208	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. 1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P301+P312+P330 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Metalaxil-M (ISO)

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Akut toxicitás 4; H302 Szem károsítás 1; H318	≥30-<50
poli(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]- hidroxi	99734-09-5	Krónikus vízi 3; H412	≥2,5-<10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-006	Akut toxicitás 4; H302 Szem irr. 2; H315 Szem károsítás 1; H318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox. 1; H400	≥0,0025-<0,025

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanács:** 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.
- Belégzés:** Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés:** Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Tünetek nem ismertek vagy nem várhatóak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert.
Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
- Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

- Különleges védőfelszerelés Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
- tűzoltóknak Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
- További információk A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont). Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Kerülje az oldószereket. A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges. Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Egyéb információ Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénéjára vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget. Használjon EN166 típusú védőszemüveget.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

Bőr- és testvédelem: Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

Légutak védelme: Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzészvédő felszerelés. Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Védelmi intézkedések: 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

Megjelenés: folyadék

Szín: világos pirostól a sötét pirosig

Szag: gyenge

Szagküszöbérték: nincs adat

pH-érték: 3-7 (1 m/v %) (20-25 °C)

Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: >90 °C (1013,25 hPa)

Lobbanáspont: 103 °C

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): nincs adat

Alsó robbanási határ: nincs adat

Felső robbanási határ: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Relatív gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség: 1,096 g/cm³ (25 °C)

Oldhatóság egyéb oldószerben: elegyedik

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Megoszlási hányados: nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet: 435 °C
Hőbomlás: nincs adat
Dinamikus viszkozitás: 44,2 mPa.s (20 °C)
16,2 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk
Felületi feszültség: 27,1 mN/m (100%, 20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Racionálisan nem előrelátható
10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): >1000-<3000 mg/kg
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

metalaxil-M (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 953 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 375 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >2,29 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
a legnagyobb elérhető koncentrátnál
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): 5000 mg/kg
Az anyag vagy keverék orálisan nem toxikus.
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás: Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során közepesen toxikus.

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló

metalaxil-M (ISO)

Nyúl nem irritál

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál

1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl irritál, 21 napon belül reverzibilis

metalaxil-M (ISO)

Nyúl súlyos szemkárosodást okozhat

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál

1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (Buehler teszt)

metalaxil-M (ISO)

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrérzékenységet

1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

emberen valószínű bőrérzékenységet okozhat

Csírasejt mutagenitás:

metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

az In vitro tesztek nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás:

metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17.
MSDS szám: S1492237574
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

**Reprodukciós toxicitás:
metalaxil-M (ISO)**

nem toxikus a reprodukcióban

**STOT – Ismétlődő kitettség:
metalaxil-M (ISO)**

az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 54,4 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ Desmodesmus subspicatus (zöld alga) >100 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
NOEC Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 32 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)

metalaxil-M (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) >100 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 271 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 19,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedési ráta)
Toxicitás baktériumokra: EC₅₀ ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 50 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 25 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Toxicitás halra: LC₅₀ Danio rerio (zebrahal) 21 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Krónikus vízi toxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

APRON XL 350 FS

Verzió 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Metalaxil-M (ISO)

Biológiai lebomlás	biológiailag nem könnyen bomlik le
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 22,4-47,5 nap
	Vízben nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség metalaxil-M (ISO)

Bioakkumuláció	Bioakkumulációs potenciálja alacsony
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)	logPow 1,71 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás metalaxil-M (ISO)

Talajban való mobilitás	a talajban való mozgása a talajtípustól függően a nagyon alacsonytól a nagyon magasig terjedhet
Stabilitás talajban	Disszipációs idő: <50 nap Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀) Talajban nem perzisztens.

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei Készítmény

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

metalaxil-M (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek: Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Megjegyzés: Szállítási előírások szempontjából nem minősül veszély árunak

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem vonatkozik a termékre

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről nem alkalmazható

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit.: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

APRON XL 350 FS

Verzió: 10.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 17. MSDS szám: S1492237574 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Akut tox. 4 H302
Szem irr. 2 H319

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt 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.