

BIZTONSÁGI ADATLAP

APERON 75 WG

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : APERON 75 WG
Termék kód : MON37503
Egyéb azonosítási lehetőségek : Sulfosulfuron, 750 g/kg vízben diszpergálható granulátum

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

A termék használata : Gyomirtószer. Mezőgazdasági felhasználás. Professzionális alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
Parc d'affaires de Crécy
10A rue de la voie lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or
France
+33 (0)4 78 64 32 60

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Információszoigálatatás akut mérgezés esetén:
+36-80-20-11-99 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Szállító

Telefonszám : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P280 - Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Kiegészítő címke elemek** : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
 SP 1:A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében!
 Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést.
 SPe1: A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy szulfoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
 (Maximum 20 g hatóanyag/ha/3 év).
 SPe2: A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja.
 SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

- Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Típus |
|--|---|----|--|-------|
| szulfoszulfuron (ISO) | CAS: 141776-32-1 Index: 616-109-00-7 | 75 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts | CAS: 73665-22-2 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | [1] |

| Termék, illetve alkotóelem neve | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k |
|--|--|
| szulfoszulfuron (ISO) | M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts | - |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot. Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvízet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
fém-oxid/oxidok
Ammónia.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Hidrogén-cianid (HCN)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk (Robbanékonyág)** : Nem robbanékony. (Szakértői vélemény)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1 | 100 | 200 |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

7. szakasz Kezelés és tárolás: Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

Javaslatok : Gyomirtószer. Mezőgazdasági felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

Biológiai expozíciós indexek

Nem ismert.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

DNEL/DMEL Összefoglaló : Nem alkalmazható.

PNEC-k

PNEC Összefoglaló : Nem alkalmazható.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétséget.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): Viseljen az EN 166-nak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.
Javasolt: Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Nitril kesztyű.
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
Javasolt:Részecske szűrők (DIN EN 143). Szűrő típusa: P2.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőtetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Szilárd. [Szemcsés]
- Szín** : krém
- Szag** : Semleges.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 5.5 [Konc. (súly %): 1%] [CIPAC MT 75.2]
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazható.
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : Nem gyúlékony. (EEC A.10)
- Felső és alsó robbanási határértékek** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem alkalmazható.
- Relatív sűrűség** : Nem alkalmazható.
- Sűrűség** : Térfogatsűrűség: 0.550 - 0.571 g/ml (CIPAC MT 186)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|---|
| Oldhatóság vízben | : Diszpergálható a következő anyagokban: víz Sulfosulfuron: 18 mg/l (pH 5), 1627 mg/l (pH 7), 482 mg/l (pH 9); [20°C] (OECD 105) |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nincs meghatározva. Referenciaérték - Sulfosulfuron: log Pow 0.73 (pH 5) - 1.44 (pH 9), 25°C, OECD 107 |
| Öngyulladás hőmérséklet | : >400°C [EEC A.16] |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre. |
| Viszkozitás | : Dinamikai: Nem alkalmazható. Kinematikai: Nem alkalmazható. |
| Robbanásveszélyesség | : Nem robbanékony. (Szakértői vélemény) |
| Oxidáló tulajdonságok | : Semmi. |
| Részecskejellemzők | |
| Medián részecskeméret | : Nem áll rendelkezésre. |

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|--|
| 10.1 Reakciókészség | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. |
| 10.2 Kémiai stabilitás | : A termék stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. |
| 10.4 Kerülendő körülmények | : Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Napfénytől védendő. Vízről és nedves levegőtől távol tartandó. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok, lúgok. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|-----------|---|
| APERON 75 WG | LC50 Belélegzés Gőz [EPA FIFRA 81-3] | Patkány | >3.2 mg/l | 4 óra | műszakilag elérhető maximális koncentráció, hasonló anyagon tesztelve (Sulfosulfuron, 800 g/kg) |
| | LD50 Bőrön át [EPA FIFRA 81-2] | Patkány | >5000 mg/kg | - | hasonló anyagon tesztelve (Sulfosulfuron, 800 g/kg) |
| | LD50 Szájon át [OECD 201] | Patkány | >2000 mg/kg | - | - |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------------|-------|--|
| szulfoszulfuron (ISO) | LD50 Szájon át [EPA FIFRA 81-2] | Patkány | >5000 mg/kg | - | hasonló anyagon tesztelve (Sulfoszulfuron, 800 g/kg) |
| | LC50 Belélegzés Gőz [EPA 81-3] | Patkány | >3 mg/l | 4 óra | műszakilag elérhető maximális koncentráció |
| | LD50 Bőrön át [EPA 81-2] | Patkány | >5000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Szájon át [EPA 81-1] | Patkány | >5000 mg/kg | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts | LD50 Szájon át | Patkány | >2000 mg/kg | - | - |

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés | Megjegyzések: |
|---|---|------|----------|-----------|-------------|--|
| APERON 75 WG szulfoszulfuron (ISO) | Szem - Enyhén irritáló [EPA FIFRA 81-4] | Nyúl | - | - | - | hasonló anyagon tesztelve (Sulfoszulfuron, 800 g/kg) |
| | Bőr - Enyhén irritáló [EPA FIFRA 81-5] | Nyúl | - | - | - | hasonló anyagon tesztelve (Sulfoszulfuron, 800 g/kg) |
| | Szem - Enyhén irritáló [EPA 81-4] | Nyúl | - | - | - | - |
| | Bőr - Nem irritálja a bőrt. [EPA 81-5] | Nyúl | - | - | - | - |

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A bőrt enyhén irritálja.

Szem : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi útvonala | Faj | Eredmény | Megjegyzések: |
|---------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| APERON 75 WG | bőr | Tengeri malac | Nem érzékenyítő [EPA FIFRA 81-6] | - |
| szulfoszulfuron (ISO) | bőr | Tengeri malac | Nem érzékenyítő [EPA 81-6] | - |

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

**Következtetés /
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-----------|---------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | Negatív - [EPA FIFRA 83-5, 83-2] | Patkány | - | - | - |

**Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Anyai toxicitás | Termékenység | Fejlődési toxin | Faj | Adag | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------|-----------|-----------|---------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | - | Negatív | - | Patkány | Szájon át | - | OECD 416 |

**Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-----------|---------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | Negatív - Szájon át [EPA FIFRA 83-3] | Patkány | - | - | - |

**Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.
Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|--|---------|-------------------|-----------|---------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | Krónikus NOAEL Szájon át [US EPA 81-8] | Patkány | 1211 mg/kg bw/nap | 90 nap | - |

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek (Emberi Egészség).

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség | Megjegyzések: |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|--|
| APERON 75 WG | Akut EC50 225 - 282 µg/l | Alga - Selenastrum capricornutum | 72 óra | hasonló anyagon tesztelve: Sulfoszulfuron 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut EC50 57 - 71.4 µg/l | Alga - Selenastrum capricornutum | 72 óra | hasonló anyagon tesztelve: Sulfoszulfuron 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut EC50 0.88 - 1.1 µg/l | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | hasonló anyagon tesztelve: Sulfoszulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut EC50 1.7 - 2.1 µg/l | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | hasonló anyagon tesztelve: Sulfoszulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut EC50 >101 mg/l [OECD 202] | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra | - |
| | Akut LC50 >97 mg/l [OECD | Hal - Oncorhynchus | 96 óra | - |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--------|---|
| | 203] | inykiss | | |
| | Akut LD50 >104 µg/Apis Szájon át [OECD 213] | Apis Mellifera | 48 óra | hasonló anyagon tesztelve: Sulfosulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut LD50 >100 µg/Apis [OECD 214] | Apis Mellifera | 48 óra | hasonló anyagon tesztelve: Sulfosulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Akut NOEC 0.22 - 0.27 µg/l [OECD 221] | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | hasonló anyagon tesztelve: Sulfosulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Krónikus NOEC 18 - 22.6 µg/l [OECD 201] | Alga - Selenastrum capricornutum | 72 óra | hasonló anyagon tesztelve: Sulfosulfuron 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| | Krónikus NOEC 100 mg/kg Talaj [OECD 222] | Eisenia Fetida | 56 nap | hasonló anyagon tesztelve: Sulfosulfuron, 800 g/kg vízben diszpergálható granulátum |
| szulfoszulfuron (ISO) | Akut EC50 76.8 µg/l | Alga - Raphidocelis subcapitata | 72 óra | - |
| | Akut EC50 388.1 µg/l | Alga - Raphidocelis subcapitata | 72 óra | - |
| | Akut EC50 0.91 µg/l [OECD 221] | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | - |
| | Akut EC50 >1.8 µg/l [OECD 221] | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | - |
| | Akut EC50 96 mg/l [OECD 202] | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra | - |
| | Akut LC50 >848 mg/kg Talaj [OECD 207] | Eisenia Fetida | 14 nap | - |
| | Akut LC50 >95 mg/l [FIFRA 72-1] | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra | - |
| | Akut LD50 >2250 mg/kg Egyedi adag [FIFRA 71-1] | Anas Platyrhynchos | - | - |
| | Akut LD50 >30 µg/Apis [EPPO 170] | Apis Mellifera | 48 óra | - |
| | Akut LD50 >25 µg/Apis [FIFRA 141-1] | Apis Mellifera | 48 óra | - |
| | Akut LD50 >2250 mg/kg Egyedi adag [FIFRA 71-1] | Colinus Virginianus | - | - |
| | Krónikus NOEC 94 µg/l | Alga - Raphidocelis subcapitata | 72 óra | - |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts | Krónikus NOEC <31.4 µg/l [OECD 201] | Alga - Raphidocelis subcapitata | 72 óra | - |
| | Krónikus NOEC 0.21 µg/l [OECD 221] | Vízi növények - Lemna gibba | 7 nap | - |
| | Krónikus NOEC 102 mg/l [OECD 202] | Daphnia - Daphnia magna | 21 nap | - |
| | Krónikus NOEC 100 mg/l [FIFRA 72-4] | Hal - Oncorhynchus mykiss | 87 nap | - |
| | Akut LC50 1 - 10 mg/l | Alga | 72 óra | - |
| | Akut LC50 1 - 10 mg/l | Daphnia | 48 óra | - |
| Akut LC50 1 - 10 mg/l | Hal | 96 óra | - | |

**Következtetés /
Összefoglaló** : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés /
Összefoglaló** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---|-----------|----------------------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | Friss víz 7 nap, pH 4, 25°C (OECD 111) | - | Nem könnyen |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- sulfo-ω-hydroxy-, C6-10-alkyl ethers, sodium salts | - | - | Könnyen |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| szulfoszulfuron (ISO) | 0.73 | - | kicsi/alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási
hányados (K_{oc})** : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek (Környezet).

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EWC által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | UN3077 | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M. N.N. (szulfoszulfuron (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (szulfoszulfuron (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sulfosulfuron (ISO)) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sulfosulfuron (ISO)) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Címke | | | | |
| 14.4 Csomagolási csoport | III | III | III | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen. | Igen. | Marine Pollutant: Yes | Yes. |

További információk

ADR/RID : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

A veszély azonosító száma 90

Korlátozott mennyiség 5 kg

Különleges óvintézkedések 274, 335, 601, 375

Alagút kód (-)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|-------------|--|
| ADN | : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak. Különleges óvintézkedések 274, 335, 375, 601 |
| IMDG | : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F Special provisions 274, 335, 966, 967, 969 |
| IATA | : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8. Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 400 kg. Packaging instructions: 956. Cargo Aircraft Only: 400 kg. Packaging instructions: 956. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y956. Special provisions A97, A158, A179, A197, A215 |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

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 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Címke: Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

E1: A vízi környezetre veszélyes – akut 1 vagy krónikus 1

Nemzeti előírások

Az SDS-re vonatkozó további nemzeti szabályozás nem ismert.

Referenciák : Regisztrációs szám: 6300/1358-1/2021 NÉBIH

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Készletlista

Tajvan : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Vietnam : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
 ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 BCF = Bio-koncentrációs Faktor
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 EWC = Európai Hulladék Katalógus
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható
 MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
 N/A = Nem áll rendelkezésre
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 SGG = Szegregációs csoport
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások : SDS: SUL75WGCLP/EU/000gb
 Referenciaszám: SUL75WGMON37503HUAPE/100

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás | Indoklás |
|--|--|
| Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Számítási módszer Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|------------------------------|---|
| H315 H318 H400 H410 | Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|------------------------------|---|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

| | |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória |

A nyomtatás időpontja : 23/11/2022

Kiadási időpont/ : 23/11/2022

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 23/11/2022

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.