

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.25.

Verzió: 5.

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

1.1. Termékazonosító: Water Retainer VízŐr Koncentrátum

További kereskedelmi név: Aquashield

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

Azonosított felhasználás: talajkondicionáló készítmény, alkalmas: talajok és termesztő közegek vízháztartásának javítására.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító neve: Water&Soil Kft.

Címe: 1027 Budapest, Liptay u. 9.

Telefon/fax: +36 1 315 1125

E-mail: richard.vattay@waterandsoil.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest (36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján nincs veszélyesként osztályozva, kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget vagy a környezetet érintő hatásokkal nem rendelkezik.

2.2. Címkézési elemek

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tűzveszélyes. A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK rendeletben leírt kritériumoknak megfelelő perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot, továbbá olyan anyagot, mely endokrin károsító tulajdonsággal rendelkezik.

A termék egyéb – a CLP-ben meghatározott osztályozási kritériumoknak meg nem felelő pl.: erős szaghatás, porrobbanás vagy a talajban élő organizmusokat érintő – veszéllyel nem rendelkezik.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek: Növényi eredetű, magas szerves anyag tartalmú keverék, mely veszélyes anyagot vagy munkahelyi expozíciós határértékkel bíró összetevőt nem tartalmaz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A termék - nem veszélyes - használata során be kell tartani az általános munkahigiénés szabályokat Belélegzés esetén: Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell.

Szemmel való érintkezés után: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A rendelkezésre álló információ alapján akut vagy késleltetett hatásokat, tüneteket nem okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi vagy különleges ellátás - a rendelkezésre álló információk alapján - nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag A termék nem tűzveszélyes. „E” tűzveszélyességi osztály.

Alkalmas oltóanyag: szén-dioxid, oltópor és vízpermet. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Magára a termékre nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális intézkedés nem szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
A termék - nem veszélyes - használata során be kell tartani az általános munkahigiénés szabályokat.	
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	
Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.	
Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken a készítmény felhasználása tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.	
A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében a készítmény alkalmazásakor ügyelni kell az álló- és folyóvizek szennyeződésének megelőzésére. A kijuttatáskor az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben és a 44/2005. (V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott korlátozásokat maradéktalanul be kell tartani.	
Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.	
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Mechanikusan felitatni. A felitatott anyagot az Ártalmatlanításra vonatkozó szakasznak (lásd 13. szakasz) megfelelően kell kezelni.	
6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as szakaszban.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Biztonságos kezelési útmutatás	
Elzárva tartandó. Ajánlatos minden munkafolyamatnál kerülni a szer szembe kerülését, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás szükséges. Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megtervezni, hogy bármi nemű expozíció csak csekély mértékben legyen lehetséges.	
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	
A tároló helyiségekre vagy tartályokra vonatkozó különleges előírások	
Száras, hűvös, de fagymentes, fedett helyen, oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól távol tartandó.	
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Talajkondicionáló készítmény, alkalmas: talajok és termesző közegek vízháztartásának javítására.	
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1. Ellenőrzési paraméterek	
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet szerint az összetevőkre nem állapítottak meg expozíciós határértéket.	
8.2. Az expozíció elleni védekezés	
Egészségügyi intézkedések	
A szennyezett ruhát váltani kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.	
Légutak védelme: Légzésvédő nem szükséges.	
Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.	
Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.	
Bőrvédelem: A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése érdekében a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) ajánlott.	
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Halmazállapot:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Forráspont (°C):	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határ:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Felső robbanási határ:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
pH (10%-os vizes szuszpenzióban):	7,0 ± 0,5

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Dinamikus viszkozitás:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Vízoldhatóság:	oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás (20°C):	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Sűrűség(20°C):	1,32 kg/dm ³
Gőzsűrűség:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők:	nem vonatkozik

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes Nem táplálja az égést.
Gyulladás hőmérséklet:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Szárazanyag tartalom:	70 m/m%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek fel.

10.4. Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsugárzástól, fagytól óvni kell. Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószeres. Erős savak, bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

- a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- f) rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek;
- j) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: További információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.

További információ: A termék osztályba sorolása a CLP rendelet (1272/2008/EK) számításos eljárása alapján történt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése: nem minősül veszélyes hulladéknak.

Szennyezett csomagolások: tartsa szorosan lezárva. Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

A hulladékká vált maradék anyagot, csomagolást a hulladékról szóló törvénynek megfelelően össze kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendelet hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

2020/878/EU rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK (CLP) rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 5. felülvizsgálatra a 2020/878/EU rendeletben előírtaknak való megfelelés miatt került sor.