

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
Kereskedelmi név: CONTROL DMP
Kereskedelmi kód: 1411
Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

BIZTONSÁGI ADATLAP CONTROL DMP

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : CONTROL DMP
Termékkód : 11411

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Műtrágyák

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
112 (24 órás szolgálat) - vonatkozó uniós országok csak a

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória	H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021

Verziószám: 2.0

Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

foszforsav 24 - <25 %; Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni

vízzel/zuhanyozás.. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
 Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
 Kereskedelmi név: CONTROL DMP
 Kereskedelmi kód: 1411
 Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24-xxxx	24 - <25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	(CAS-szám) 166736-08-9 (EK-szám) nem elérhető (REACH sz) nem elérhető	7 - 9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Egyedi koncentrációs határértékek:			
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek	
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24-xxxx	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Gyengélkedés vagy erősödő irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani. Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni. Azonnal forduljon szemorvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Nem hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : A belégzés irritációt, köhögést, légszomjat okozhat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású. Fájdalom. Bőrpír.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemkárosodást okozhat. A tünetek közé tartozhat a szúrás, a szakadás, a bőrpír, a duzzanat és az elmosódott látás.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
Kereskedelmi név: CONTROL DMP
Kereskedelmi kód: 1411
Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Tünetek/hatások lenyelést követően : Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás). Hányás. Hasi fájdalmak. Gyomor-bélrendszeri fájdalmak.
Krónikus tünetek : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO₂). Jelentős tűz esetén: Vízpermet. Alkoholálló hab.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok. Foszforoxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.
Oltási szabály : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
Védelem tűzoltás közben : Különleges egyéni védelem: teljes védőruházat, beleértve a zárt rendszerű légzésvédelmet is. EN 469.
Egyéb információk : A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Vészhelyzeti tervek : Azonnal lépjen kapcsolatba a mentőszeméllyel. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az altalajba való behatolását. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Vízfolyásokba vagy csatornába történt minden nagymértékű véletlenszerű kiömlésről értesítse az illetékes hatóságokat.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
 Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
 Kereskedelmi név: CONTROL DMP
 Kereskedelmi kód: 1411
 Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
 Tisztítási eljárás : Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
 Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradékok megsemmisítéséhez lásd a 13. szakaszt : Hulladékkezelési szempontok. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül.
 Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti tartályokban. Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen.
 Nem összeférhető anyagok : Bázisok. Fémek. Redukáló szer.
 Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
 Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
 Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
 Kereskedelmi név: CONTROL DMP
 Kereskedelmi kód: 1411
 Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)	
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ORTOFOSZFORSAV
AK-érték	1 mg/m ³
CK-érték	2 mg/m ³
Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10.7 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4.57 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0.36 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházt.

Védőruházt készítésére alkalmas anyagok:

Gumik. Természetes rost (pl. pamut). Viton. Viseljen saválló védőruházt.

Kézvédelem:

Viseljen alkalmas, az EN 374 szerint bevizsgált kesztyűt. Áthatolási idő: > 480 min. A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,13 mm. NBR (Nitrilkaucsuk). Butilgumi. NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex). neoprén

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021

Verziószám: 2.0

Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Szemvédelem:

Zárt védőszemüveg. EN 166. Kontaktlencsét hordani nem szabad.

Bőr- és testvédelem:

Vegyszerálló védő kötény / ruházat (EN 14605 szerint vagy azzal egyenértékű)

Légutak védelme:

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ködképződmény: aeroszolos maszk. szűrős félmaszk (EN 149). Kombinált gáz/gőz maszk típusú szűrővel A/P2. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést

Személyi védőfelszerelések jele(i):**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Az anyag nem kerülhet a környezetbe. Nagy mennyiségű vízzel hígítandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	vörös.
Szag	:	Foszforsav.
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:	0,2
pH-érték, oldat	:	2,1 1%
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	> 100 °C
Lobbanáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	:	1,1 kg/l @20 °C
Oldékonyság	:	Vízben oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Várhatóan nem lesz robbanásveszélyes, mivel egyik komponens sem tartozik robbanásveszélyes besorolásba.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
Kereskedelmi név: CONTROL DMP
Kereskedelmi kód: 1411
Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Oxidáló tulajdonságok : Egyik összetevője van besorolva az oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség : 80000 μ S/m @ 18 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekkel reagálva hidrogént bocsát ki. Exoterm reakció, ha érintkezik: alkáli anyagok. Fémekre korrozív hatású lehet. Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

redukáló szer. Oxidálószer. Bázisok. Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NOx). Foszforoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

LD50 szájon át, patkány	300 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423)
-------------------------	--

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (166736-08-9)

LD50 szájon át, patkány	300 – 2000 mg/kg (OECD 423)
-------------------------	-----------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.
pH-érték: 0,2

Kiegészítő adatok : (OECD 431 módszer)

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
pH-érték: 0,2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukción toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 422)
---------------------------------	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nincs osztályozva

(krónikus)

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

LC50 halak 1	3 – 3,25 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 ppm (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202, fresh water).
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201, fresh water).
NOEC krónikus algák	100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (166736-08-9)

LC50 halak 1	10 – 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 203)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	10 – 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h alga 1	10 – 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.
--------------------------------	--

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
 Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
 Kereskedelmi név: CONTROL DMP
 Kereskedelmi kód: 1411
 Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (166736-08-9)

Biológiailag könnyen lebomlik.

> 60 % (OECD 301B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

Bioakkumulációs képesség

biológiai nem halmozódik fel.

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether (166736-08-9)

Bioakkumulációs képesség

Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
 Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő

foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % (7664-38-2)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
 Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyisége eljusson vízzel, vízzel vagy csatornarendszerrel.
 A szennyvízcsatornában vagy vízfolyásokban lévő nagy mennyiségű termék a pH-érték csökkenését okozhatja.
 Az alacsony pH-érték károsítja a vízi szervezeteket. Az alkalmazott koncentráció hígításával a pH-érték jelentősen nő, így a termék hígítása után a szennyvíz a csatornában nem veszélyes a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek






Hulladékkezelési módszerek

: Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint
 Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018
 Kereskedelmi név: CONTROL DMP
 Kereskedelmi kód: 1411
 Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADN / ADR / IATA / IMDG / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, II, (E)	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, II	UN MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, II	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, II	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %), 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: C9
Különleges előírások (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 11
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP15

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021 Verziószám: 2.0 Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T11
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP2, TP27
Tartánykód (ADR) : L4BN
Jármű a tartányos szállításhoz : AT
Szállítási kategória (ADR) : 2
Veszélyjelző szám (Kemler szám) : 80
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T11
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP2, TP27
EmS-szám (tűz) : F-A
EmS-szám (kiömlés) : S-B
Rakodási kategória (IMDG) : B
Tárolás is kezelés (IMDG) : SW2
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Égést okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 30L
Különleges rendelkezés (IATA) : A3, A803
ERG-kód (IATA) : 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : C9
Különleges előírások (ADN) : 274
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E2
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021

Verziószám: 2.0

Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C9
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T11
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP2, TP27
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE6
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások**

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	11411 ; foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina

Phosphoric acid (CAS 7664-38-2)

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021

Verziószám: 2.0

Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása. 2.2. Címkézési elemek. 8.1. Ellenőrzési paraméterek. 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok. 12.1. Ökotoxicitás. 14. Szállításra vonatkozó információk. 15. Szabályozással kapcsolatos információk.

Abbreviations and acronyms:	
SDS	Biztonsági Adatlap
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

Egyéb információk

: Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

VALAGRO biztonsági adatlap az (EU) N. 2015/830 rendelet szerint

Felülvizsgálat időpontja: 26/01/2021

Verziószám: 2.0

Verziót helyettesíti: 1.1_13/04/2018

Kereskedelmi név: CONTROL DMP

Kereskedelmi kód: 1411

Nyomtatás dátuma: 13/04/2018

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Met. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1B	H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1	H318	Vizsgálati adatok alapján

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.