

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: ExplOrer 6-12-0 + S6 (Explorer21)

1.2. Az anyag vagy készítmény megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Műtrágya

Leíró rendszer használata (REACH):

Nem áll rendelkezésre adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév: Olmix Group

Cím: Le Linio - 22210 Saint Etienne du Gué de l'Isle –

Franciaország Telefon: +33 (0)2 97 38 81 03 Fax: +33 (0)2 97 38

86 58

contact@olmix.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33.145.425.959

Intézet/Szolgálat: INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

Vészhelyzet esetén hívja a 112-es számot.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint.

A készítmény nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az oldalon ismertetett többi termékkel kapcsolatos ajánlásokat.

A készítmény a lehetséges munkahelyi expozíciós határértékek kivételével (lásd 3. és 8. pont) nem jelent egészségügyi veszélyt

A készítmény nem jelent környezeti veszélyt. Normál felhasználási feltételek mellett nem okoz ismert vagy előre látható környezeti kárt.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK rendeletek és azok módosításai szerint.

A készítmény nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az oldalon ismertetett többi termékkel kapcsolatos ajánlásokat.

A készítmény a lehetséges munkahelyi expozíciós határértékek kivételével (lásd 3. és 8. pont) nem jelent egészségügyi veszélyt

A készítmény nem jelent környezeti veszélyt. Normál felhasználási feltételek mellett nem okoz ismert vagy előre látható környezeti kárt.

2.2. Címke elemek

Műtrágya

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint.

A készítmény nem igényel címke elemet.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK rendeletek és azok módosításai szerint.

A készítmény nem igényel címke elemet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Por formájában robbanásveszélyes keveréket képez a levegővel.

A készítmény nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. és 59.

cikkénél meghatározott kritériumok szerint „Különös aggodalomra okot adó anyag” besorolású anyagokat

(<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>), melyek egyedi koncentrációja meghaladja a 0,1%-ot. Ez a készítmény bórsavat (CAS sz. 10043-35-3) tartalmaz, „Különös aggodalomra okot adó anyag” (SVHC), Class T, R60 / 61, Repr. Kat. 2 - Repr. Tox. 1B, H360FD, 0,1%-nál kisebb koncentrációban.

A készítmény nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat, melyek egyedi koncentrációja meghaladja a 0,1%-ot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Alapanyagok

Nem alkalmazható (készítmény).

3.2. A készítmény összetétele:

SZÁM	CAS szám	CE szám	Név	Veszélyt jelző piktogram	Besorolás	% m/m
-	16389-88-1	240-440-2	Kalcium és magnézium kettős karbonát*	-	Nincs besorolva	20-25%
-	471-34-1 1317-65-3	207-439-9 215-279-6	Kalcium-karbonát*	-	Nincs besorolva	5-10%
005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	Bórsav**/**	SGH08	Repr. 1B, H360FD Repr. kat. 2; R60-61	$0,001 \leq x < 0,01\%$

* Anyag, amelyre vonatkozóan rendelkezésre áll a megengedett legnagyobb expozíciós határérték.

** Különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC).

*** Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító (CMR) anyag.

A H állítások és R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

Az összetevőkre vonatkozó információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb adatok: Nem áll rendelkezésre adat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabályként, kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, mindig orvosi segítséget kell kérni.

Öntudatlan személynek TILOS bármit száján át adni!

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés útján történő expozíció esetén:

Jelentős mértékű belégzés esetén az érintett személyt vigyék friss levegőre. Tartsák melegen és pihentessék.

Kifröccsenés vagy a szembe való kerülés esetén:

A szemhéjakat nyitva tartva mossa ki lágy, tiszta vízzel.

Kifröccsenés vagy a bőrre való kerülés esetén:

Azonnal távolítsa el a beszenyezett vagy lefröcskölt ruhát. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Lenyelés esetén:

Tilos a nyelést erőltetni!

Lenyelés esetén, ha a lenyelt mennyiség kicsi (legfeljebb egy kortynyi), öblítse ki a száját vízzel és kérjen orvosi segítséget. Pihentesse az érintett személyt. Tilos hánytatni!

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Különleges és azonnali kezelés:

Biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést.

Információk az orvos számára:

Nem áll rendelkezésre adat.

Információk az orvos számára: Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási módszerek.

Tűz esetén használjon:

- vízpermetet vagy vízködöt
- habot
- szárazport
- szén-dioxidot (CO₂)

Nem megfelelő tűzoltási módszerek

Tűz esetén ne használjon:

- vízugarat

5.2. Az alapanyagból vagy a készítményből adódó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű, fekete füst. A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosító hatású lehet. Kerülje a füst belélegzését.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉBEN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. szakaszoknál ismertetett biztonsági tanácsokat.

A nem elsősegélynyújtók számára

Nagyobb mennyiség véletlenszerű kibocsátása esetén az összes nem feltétlenül szükséges személynek el kell hagynia a területet, és biztosítani kell, hogy csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott, képzett szakemberek végezhesenek beavatkozást. Kerülje a por belélegzését. Szellőztesse ki a területet.

Az elsősegélynyújtók számára:

Az elsősegélynyújtókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot kerítse körül, itassa fel, és ártalmatlanítás céljából a gyűjtse össze hordókban. Meg kell akadályozni az anyag felszíni vizekbe vagy a szennyvízrendszerbe való jutását.

6.3. Tisztítási, szennyezésmentesítési módszerek

Nem áll rendelkezésre adat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tároló létesítményekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre érvényesek, ahol a készítménnyel érintkeznek.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítménnyel való érintkezést követően mindig kezét kell mosni.

Vegye le és mossa ki a beszennyeződött ruházatot, mielőtt újból használná.

Tűzmegeelőzés:

Meg kell akadályozni a jogosulatlan személyek hozzáférését.

Javasolt felszerelés és eljárások:

A személyi védelemmel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.

Mindig tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

A kinyitott csomagot gondosan vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni.

Tiltott felszerelés és eljárások:

Tilos a dohányzás, illetve az étel és ital fogyasztása azokon a területeken, ahol a készítményt használják.

7.2. Biztonságos tárolási körülmények, az esetleges összeférhetlenségekkel

Tartsa a tárolóedényt szorosan zárva, száraz és jól szellőző területen.

Mindig tárolja az eredeti csomagolásban. Tartsa távol ételtől, italtól és állati takarmányoktól.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

CAS szám	CE szám	Név	Expozíciós határérték
471-34-1	207-439-9	Kalcium-karbonát	10 mg/m ³ (VME)
546-93-0	-	Magnézium-karbonát	10 mg/m ³ (VME)

Ismert por különleges hatás nélkül VME: 5 mg/m³ (alveoláris por), VME : 10 mg/m³ (teljes por).

Biológiai határérték:

Nem áll rendelkezésre adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre adat.

Személyvédelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

A kötelezően viselendő személyi védőfelszerelés (PPE) piktogramja(i):



Használjon tiszta és a 89/686/EK irányelv szerint megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol kell tárolni.

Használat közben tilos ételt vagy italt fogyasztani, vagy dohányozni. Vegye le és mossa ki a beszennyeződött ruházatát, mielőtt újból használná.

Mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, különösen a zárt helyeken.

- Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe való bejutást.

A porral történő érintkezés előtt vagy porkibocsátás esetén vegyen fel az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

- Kézvédelem

Ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

- Testvédelem

Kerülni kell a bőrre való kerülést.

A munkavégzők által viselt munkaruhát rendszeresen mosni kell.

A bőrrel való érintkezést követően minden beszennyeződött testrészt le kell mosni.

- A légzőszervek védelme

Kerülje a por belégzését.

Kibocsátás vagy nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Az FFP maszk típusa:

Viseljen az EN149 szabványnak megfelelő, eldobható félmaszk porálarcot.

- Hővesztékek Nem alkalmazható.

A környezetvédelemmel kapcsolatos expozíciós szabályozások

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információk

Halmazállapot:

Szilárd granulátum

Szag:

Jellegzetes, napraforgó pogácsa és lignoszulfonát szag

Szín:

Barna

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH (vizes oldat):

7,0

Olvadáspont:

Nincs meghatározva (> 100°C)

Gyúlékonyság:

Nem gyúlékony

Felső / alsó gyúlékonysági határérték:

Nem alkalmazható

Felső / alsó robbanékonysági határérték:

Nem alkalmazható

Sűrűség:

0,95

Oldhatóság:

Részben vízoldható

Öngyulladás hőmérséklet:

> 100°C

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható

Viszkózitás:

Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok:

Nem rendelkezik oxidáló tulajdonságokkal

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nem áll rendelkezésre adat

10.2. Kémiai stabilitás

A készítmény a 7. szakasznál ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő:

- porképződés

Por formájában robbanásveszélyes keveréket képez a levegővel.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során a következők szabadulhatnak fel/képződhetnek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), kén-dioxid (SO₂).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

11.1.1 Alapanyagok

Nem alkalmazható (készítmény).

11.1.2 Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem áll rendelkezésre adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem áll rendelkezésre adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat.

Csírasejt mutagenitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat

Reproduktív toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíciót követő: Nem áll rendelkezésre adat

Célszervi toxicitás – ismételt expozíciót követő: Nem áll rendelkezésre adat

Belégzési veszély: Nem áll rendelkezésre adat

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem áll rendelkezésre adat

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat

Az egyedi adatok hiánya: Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat

Az INRS (Nemzetközi Kutatási és Biztonsági Intézet) toxikológiai adatlapján megadott alapanyag(ok):

- Bórsav (CAS: 10043-35-3): Lásd 138. sz. toxikológiai lap (2011).

- Réz-szulfát (CAS 7758-98-7): Lásd 294. sz. toxikológiai lap (2013).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1 Alapanyagok

Nem alkalmazható

12.1.2 Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem áll rendelkezésre vízi toxicitási információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény és/vagy a tárolóedényeinek megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse a szennyvízcsatornába vagy a természetes vizekbe.

Hulladék:

A hulladék kezelését az emberi egészség veszélyeztetése, a természet károsítása és különösen a vizek, a levegő, a talaj, a növények és az állatok veszélyeztetése nélkül kell elvégezni.

A hulladék újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a helyi előírások betartásával, lehetőség szerint megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtő vagy más cég útján kell elvégezni. Ne szennyezze be a talajt vagy a vizeket a hulladékkal, ne rakja le a hulladékot a természetben.

Szennyezett csomagolóanyag:

Űrítse ki teljesen a tárolóedényt. Hagyja a tárolóedényen a címké(ke)t. Adja át az(oka)t egy megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtőnek.

Helyi rendelkezések:

A hulladékkezelési előírásokat a Környezetvédelmi Törvénykönyv V. Könyve rögzíti (A környezetszennyezés, a kockázatok és a károk megelőzése), IV. Cím (Hulladék), I. Fejezet (Hulladékkezelés és anyagok újrahasznosítása).

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítás szempontjából mentes a besorolás és a címkézés alól.

A termék közúton az ADR, vasúton a RIO, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint szállítandó (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

A 2. szakaszban ismertetett osztályozási és címkézési információk

A következő előírások kerültek alkalmazásra:

- A 67/548/EGK irányelv és annak adaptációi
- Az 1999/45/EK irányelv és annak adaptációi
- Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai

A termék az alábbi felhasználási korlátozások alá esik: Lásd az 1907/2006/EK rendelet XVII. sz. mellékletét.

Kizárólag professzionális felhasználók számára.

Különleges rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre adat

A Francia Munka Törvénykönyve szerint fokozott orvosi felügyelet alá eső alkalmazottak:

Az expozíciónak kitett alkalmazottak fokozott orvosi felügyelet alá esnek (2012. május 2-i rendelet, kiadva a 2012. január 31-i, 2012-135 rendelet szerint).

- Az 1-es és 2-es kategóriába tartozó rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyagok.

- Az European Label System® licenccel, az InfoDyne MSDS szoftverével készült -

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tekintettel arra, hogy a felhasználó munkavégzési körülményei nem ismertek számunkra, a biztonsági adatlap által szolgáltatott információk az aktuális ismereteinkre, valamint a nemzeti és közösségi előírásokra alapulnak.

A készítményt az arra vonatkozó írásbeli használati utasítások előzetes megszerzése nélkül tilos az 1. szakasznál meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni.

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelmények és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, és nem a készítmény jellemzőire vonatkozó garanciának.

A 3. szakasznál említett H, EUH és R mondatok szövege:

H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a magzatot.
R 60.F2	Károsíthatja a fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást).
R 61.G2	Ártalmas lehet a születendő gyermekre.

Rövidítések:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RIO: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

Revízió:

A bal oldali margónál található függőleges vonalak a korábbi verzióhoz képest történt változásokat jelzik.

Ez a verzió az összes korábbi verziót hatályon kívül helyezi.