

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverékek
Kereskedelmi megnevezés	: KSC PHYT-ACTYL V
Termékkód	: SALE05
A termék típusa	: Trágya
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Műtrágyák

Cím	Felhasználási leírók
Ipari felhasználás : Trágya (Forrás : Kémiai biztonsági jelentés)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Használati útmutató teljes szövege: lásd: 16. rész

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

TIMAC Agro Hungaria
 Gyár u. 2 - CHIC-épület
 BUDAÖRS, H-2040
 H-2040 BUDAÖRS - MAGYARORSZÁG
 T +36 23 889 719
info-sds@hu.timacagro.com / info-fds@roullier.com

Gyártó

TIMAC Agro España S.A.
 Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
 31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
 T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2	H315
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2	H319

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

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H315 - Bőrirritáló hatású. H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P264 - A használatot követően a kezet, az arcot alaposan meg kell mosni. P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
További mondatok	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Kálium-karbonát	(CAS-szám) 584-08-7 (EK-szám) 209-529-3 (REACH sz) 01-2119532646-36	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát	(CAS-szám) 12179-04-3 (EK-szám) 215-540-4 (Index-szám) 005-011-02-9 (REACH sz) 01-2119490790-32	(C >= 6,5) Repr. 1B, H360FD

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Azonnali kezelésre van szükség a sérülések minimálisra csökkentése érdekében. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a panasz fokozódik, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszantartó irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Tünetek/hatások : (Lásd a szakasz(ok)at : 2.1/2.3).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Víz, szén-dioxid (CO₂), por és hab. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Robbanásveszély : Nincs közvetlen robbanásveszély.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hőbomlás (pirólízis) során felszabaduló anyagok: nitrovegyületek. Szén-oxidok (CO, CO₂). füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. EN 469.
- Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Vízfolyásokba vagy csatornába történt minden nagymértékű véletlenszerű kiömlésről értesítse az illetékes hatóságokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje a porképződést. A területet ki kell üríteni.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A keletkező port nem szabad belélegezni. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A veszélyzónát körül kell jelölni. Biztosítsa gépi szellőztetést a kiömlés területén. Maradjon a szél felőli oldalon. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozson be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- Tisztítási eljárás : Seperje vagy szívassa fel azonnal. Csökkentse minimálisra a porképződést. Az anyagot gyűjtse össze megfelelően felcímkézett biztonsági tárolóban.
- Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a porképződést. Kerülje az ütdéseket és súrlódásokat. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : A raktár padlójának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson. Tartsa be a hatályos előírásokat.
- Tárolási feltételek : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Nedvességtől védendő. Gyermekektől elzárva tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Az inkompatibilis anyagok részletes listáját lásd a 10. szakaszban: Stabilitás és reakciókészség.

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Tárolási hőmérséklet	: Tartsa szobahőmérsékleten
Hő- és gyújtóforrás	: Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
Kevert tárolásról szóló információ	: Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
Különleges csomagolási előírások	: Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

(Lásd a szakasz(ok)at : 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kálium-karbonát (584-08-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m ³
Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	17 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	32432 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	9,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - helyi hatások, belégzés	17 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,15 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,93 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	231,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	17 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1,35 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1,35 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	9,1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	1,8 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	1,8 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	5,4 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,75 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A helyi elszívás és általános szellőztetés egyaránt elegendő az expozíciós előírások betartásának biztosításához.

Szemvédelem:

Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget, hogy a lebegő részecskék és/vagy a termékkel való érintkezés okozta sérüléseket megelőzze

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	oldalsó védelemmel	EN 166

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Hosszú ujjú védőruházat

faj	Előírás
Kesztyű	EN 374

Légutak védelme:

Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen engedélyezett védőálcot

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Egyszerhasználatos félálarc, Többször használatos félálarc	faj P2	Porvédelem	EN 149, EN 405, EN 143, EN 140



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenül szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén. Ellenőrizze hogy a kibocsátások megfelelnek-e a levegőtisztaság ellenőrzésére vonatkozó összes hatályos előírásnak. Tartsa be a hatályos előírásokat.

Egyéb információk:

Lásd a 7. szakaszt : 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Por.
Szín	: piros.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5,5 - 7,5 (10% Víz)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,3
Oldékonyság	: Víz: Oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Vizsgálati adatok alapján : Az égést nem táplálja (Vizsgálat O.1 Vizsgálat oxidáló szilárd anyagokhoz / Vizsgálat O.3 Gravimetrikus vizsgálat oxidáló szilárd anyagokhoz - az ENSZ Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve 34.4 szakaszának III. részében leírt).
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép a következőkkel: Savak. Éghető anyagok. Fémek. Redukálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Kerülje az ütdéseket és sűrűdéseket. Magas hőmérséklet.

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Redukálószer. Tűzveszélyes vagy éghető anyagok. Alumínium. Cink és ötvözetei.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Tűz esetén: Lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Kálium-karbonát (584-08-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Pára/Por - mg/l/4 óra)	> 4,96 mg/l/4ó

Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
LD50 szájon át, patkány	3200 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 2 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 5,5 - 7,5 (10% Víz)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 5,5 - 7,5 (10% Víz)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra A termék esetleges pora irritálhatja a légutakat inhaláció útján történő túlzott expozíció következtében
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Kálium-karbonát (584-08-7)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	2667 mg/testtömeg-kilogramm (hasonló termékkel kapott eredmények) (Potassium bicarbonate ; 30 hónap)
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	3331 mg/testtömeg-kilogramm (hasonló termékkel kapott eredmények) (Potassium bicarbonate ; 30 hónap)

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Tartalmaz egy reprodukciót károsító (H360FD) olyan koncentrációban küszöbérték alatt osztályozása a keverék.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

Kálium-karbonát (584-08-7)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	2667 - 3331 mg/testtömeg-kilogramm/nap (hasonló termékkel kapott eredmények) (Potassium bicarbonate ; 18 hónap)
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	0,062 mg/l (OECD 412 módszer)

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Ökológia - víz	: Ne hagyjon nagy mennyiséget kiömleni ebben az állapotában, ne öntse csatornába és folyóvízbe.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Kálium-karbonát (584-08-7)	
LC50 halak 1	68 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96h (FIFRA 72-1)
LC50 más vízi szervezetek 1	5595 mg/l Eisenia sp. (hasonló termékkel kapott eredmények)
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia pulex, 48h (FIFRA 72-1)
NOEC (heveny)	4238 mg/kg Eisenia sp. (hasonló termékkel kapott eredmények)

Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
LC50 halak 1	370 mg/l mg VÍZMENTES FORMA, 96h, Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	619 mg/l mg VÍZMENTES FORMA, 48h, Daphnia magna
ErC50 (algák)	229 mg/l mg bórsav, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

KSC PHYT-ACTYL V	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva. Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

KSC PHYT-ACTYL V	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	
Ökológia - talaj	Vízben oldható. Gyenge adszorpció.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

KSC PHYT-ACTYL V	
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	
Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát (12179-04-3)	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	: Nagyon kis koncentrációban eutrofizációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.
Kiegészítő adatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
HP-kód	: HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
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

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

A REACH jelöltlistájába tartozó anyagot tartalmaz, melynek koncentrációja $\geq 0,1\%$, vagy különleges alacsonyabb határértékkel rendelkezik:
Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina

Kálium-karbonát

Dinátrium-tetraborát-pentahidrát, bórax-pentahidrát

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Ez az adatlap teljes átdolgozásra került (a módosítások nincsenek külön jelezve).

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás Kategória 1B

KSC PHYT-ACTYL V

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
ERC8b	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8e	Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása
PC12	Műtrágyák
PROC19	Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett
PROC5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
SU1	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat
SU22	Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

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