

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító:	
Kereskedelmi név:	KalciFert Plus
Az azonosítás egyéb eszközei:	Cikkszám: Nincs adat.
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Felhasználások:	Ipari elosztás. Ipari felhasználás, keverék műtrágya előállítás. Felhasználás a mezőgazdaságokban, tápanyag utánpótlás, meszezőanyag.
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs adat
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó neve: Címe: Telefon száma:	Peremartoni Fertilizers Műtrágyagyártó Kft. H-8182 Berhida Hrsz.: 06/63 Tel: +36 88 596 610 Fax: +36 88 596 611
Forgalmazó neve: Cég neve: Címe: Telefon száma: e-mail címe: Weblap címe:	IKR AGRÁR Kft. 2943 Bábolna, IKR Park Hrsz.: 890. tel: +36 34 519 024, fax: +36 34 569 049 info@ikragrar.hu www.ikragrar.hu
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	biztonsagtechnika@perefert.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	
Sürgősségi telefonszám: (feltüntetve az elérhetőség idejét is)	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám) Hívható: 0-24 óráig
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
A rendelkezésre álló adatok meggyőzőek, de nem elegendőek az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba soroláshoz.	
Osztályozás az 1999/45/EK vagy a 67/548/EGK irányelv szerint: Nem alkalmazandó.	
Osztályozási módszer: Az összetevők adatai alapján, számításos módszer. (Nem veszélyes keverékként lett osztályozva, a komponensek adatai alapján.)	
2.2 Címkzési elemek:	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	Nem alkalmazandó.
Figyelmeztetés:	Nem alkalmazandó.
Figyelmeztető mondatok:	Nem alkalmazandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat:	Nem alkalmazandó
Kiegészítő veszélyességi információ (EU):	Nem alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

2.3 Egyéb veszélyek:						
PBT/vPvB besorolás:		A termék nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében				
Fizikai veszélyek:		Veszélyességi osztályba nincs besorolva.				
Egészségügyi veszélyek:		Belélegezve a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetve is felléphetnek.				
Környezeti veszélyek:		Veszélyességi osztályba nincs besorolva.				
Egyéb veszélyek:		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok						
3.1 Anyagok Nem vonatkozik rá.						
3.2 Keverékek:						
Veszélyes összetevők:						
CAS szám	EK szám	Index szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás
6484-52-2	229-347-8	-	01-2119490981-27-0016	10,7	ammónium-nitrát	Ox.Sol. 3 H272 Eye Irrit.2 H319
471-34-1	207-439-9			74,1	kalcium-karbonát, természetes	nem került besorolásra
				0,2	zsíramin	Eye Dam1 H318
Egyéb információ:		Az H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.				
4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás						
Általános megjegyzések:		Nincs adat.				
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése						
Szembejutás esetén:		Legalább 15 percen keresztül öblítés bő vízzel, a szemhéj alatt is. Ha a tünetek nem szűnnek, kérjen orvosi segítséget.				
Bőrrel érintkezés esetén:		Vegyük le a szennyezett ruházatot, a bőrt bő szappanos vízzel le kell mosni. Ha tünetek jelentkeznek, mutassuk meg orvosnak.				
Lenyelés esetén:		Azonnal itassunk a beteggel nagy mennyiségű vizet. Ha a tünetek nem múlnak, hívjunk orvost.				
Belégzés esetén:		Nagyobb mennyiségű por belégzése esetén, az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Tartsák melegen és pihentessék. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell kérni.				
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások						
Akut hatások		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
Késleltetett hatások		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:						
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések						
5.1 Oltó anyag						
Megfelelő oltóanyag:		Víz, elárasztó mennyiségben.				
Nem megfelelő oltóanyag:		Ne alkalmazzunk habot, vagy homokot.				
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek						
Mérgező gőzök / gázok keletkezhetnek égés, hőbomlás során, a keletkező gázok (széndioxid, nitrozus gázok), füst belégzését el kell kerülni.						

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén külső levegőtől függetlenül légzőkészüléket és teljes védő ruházatot kell viselni. A védőruházatnak a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet kell biztosítani. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár. Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt. Távolítsa el az illetéktelen személyeket. Akadályozzák meg a termékkel szennyezett tűzoltó víz csatornába, vízvezetékbe vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūrtse ki a környező területeket. biztosítsa a területet. Ne engedje be a védőruhát nem viselő személyzetet. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Kerülje a por keletkezését, biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő védőfelszerelést és légzésvédőt: P1 porálarcot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék **csatornába, vízvezetékbe vagy élővízbe** jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű kiömlés esetén: Takarítsa össze a kiömlött anyagot és megfelelően felcímkézett tárolóedénybe gyűjtse össze. A tárolóedényt távolítsa el a sértetlen csomagolásban lévő anyagtól. Az ártalmatlanítást szakképzett személyzettel végeztesse el.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag csatornába, vízfolyásba vagy élővízbe kerüljön. Takarítsa össze a kiömlött anyagot és megfelelően felcímkézett tárolóedénybe gyűjtse össze. A tárolóedényt távolítsa el a sértetlen csomagolásban lévő anyagtól. Az ártalmatlanítást szakképzett személyzettel végeztesse el. Kerüljük a savval való érintkezését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd az 1. a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Óvintézkedések:	Használja a megfelelő egyéni védőeszközöket. Kerülje el az anyag szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezését, porának belégzését. Kerülje el az anyagnak a környezetbe való kijutását, kivéve a rendeltetésszerű használatot! Felhasználásig tárolja az eredeti csomagolásban! Kerülje el az anyagnak a környezetbe való kijutását, kivéve a rendeltetésszerű használatot!
-----------------	---

Tűz és robbanásvédelmi előírások:	Nincs különleges utasítás. Nem tűz- és robbanásveszélyes.
-----------------------------------	---

Foglalkozási higiéniára vonatkozó előírások:	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani. Ne egyen, igyon, dohányozzon azon a helyen, ahol az anyag kezelése, tárolása történik. A termék használata után és étkezés előtt mindig mosson kezet szappannal és bő vízzel. A szennyezett ruházatot vesse le étkezés előtt.
--	---

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek:	Hőtől és más gyűjtőforrástól távol tárolandó. Hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Az eredeti, zárt tárolóedényben, jól szellőző helyen tárolandó. Védekezzen a porfelhalmozódás ellen. Tárolja távol az összeférhetetlen anyagoktól. Lásd a 10. SZAKASZ-t.
---	--

Összeférhetetlen termékek:	Szerves anyagok, gyúlékony anyagok, olaj, zsír, savak, lúgok.
----------------------------	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Műtrágya

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: A keverékre nincs meghatározva.

8.1.1 Anyagok: Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2),

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Anyag neve	Megengedett szálló por koncentráció	
	Belélegezhető	Respirábilis
Inert porok (mészkő)	10 mg/m ³	6 mg/m ³
Talkum (azbesztmentes)	-	2 mg/m ³

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében))

Ammónium-nitrát (6484-52-2)	Munkavállaló	Hosszú távú, bőrrel való érintkezés, szisztematikus	21,3 mg/kg/nap
		Hosszú távú, belégzés, szisztematikus	37,6 mg/m ³

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében))

Ammónium-nitrát (6484-52-2)	Édesvíz	0,45 mg/l
	Tengervíz	0,045 mg/l
	Szakaszos kibocsátás	4,5 mg/l
	Szennyvízkezelés	18 mg/l
Kalcium-karbonát (471-34-1)	Víz	nem azonosított
	Üledékek	nem azonosított
	Szennyvízkezelés	100 mg/l
	Talaj	nem azonosított
	Levegő	nem azonosított
	Táplálék (bioakkumuláció)	nem azonosított

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nincsenek speciális szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy csökkentse a munkavégzők szálló pornak való kitettségét.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Lásd 6. szakaszt

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légutak védelme:	Porképződés esetén viseljen megfelelő légzésvédő maszkot.
Kézvédelem:	Nincs különleges előírás. Ha kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőkesztyűt, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem:	Por képződés esetén és ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen vegyi ellenállást biztosító védőszemüveget, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani.
Bőr-/ testvédelem	Nincs különleges előírás. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, viseljen védőruhát, amelyet a vonatkozó szabvány szerint kell kiválasztani, és azt szakemberrel jóvá kell hagyatni.
Higiéniai intézkedések:	A helyes személyi, higiéniai intézkedéseket mindig be kell tartani, mint pl. kézmosás, az anyag kezelése után, és evés, ivás és/vagy dohányzás előtt.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	Külső jellemzők	Szürkésfehér, szilárd.
b)	Szag	Szagtalan.
c)	Szag küszöbérték	Nem alkalmazható
d)	pH-érték	>7/10%-os vizes oldatban
e)	Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
f)	Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem alkalmazható
g)	Lobbanáspont	Nem alkalmazható
h)	Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
i)	Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
k)	Gőznyomás	Nem alkalmazható.
l)	Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
m)	Relatív sűrűség	Nem alkalmazható
n)	Oldékonyságok	Vízben jól oldódik.
o)	Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nincs adat.
p)	Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
q)	Bomlási hőmérséklet:	>210°C (bomlik)
r)	Viszkozitás	Nem alkalmazható.
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
t)	Oxidáló tulajdonságok	Az ENSZ: Veszélyes áruk szállítására vonatkozó ajánlások, Vizsgálatok és kritériumok kézikönyve III. részének 34.4.1. alpontjában ismertetett 0.1. vizsgálati módszer alapján, nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk: Nincs egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás: Szakszerű kezelés és tárolás során a keverék stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerülje el a por szétszóródását.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Szerves anyagok, gyúlékony anyagok, olaj, zsír, savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzák, nem keletkeznek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Anyagok:	
Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)	
Akut toxicitás, szájon át (patkány)	2 950 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át (patkány)	5 000 mg/kg
Akut toxicitás, belégzéssel (patkány)	Nincs adat.
NOAEL (krónikus, szájon át, patkány)	256 mg/kg/28 nap
NOAEC (szub-akut, belégzés, patkány)	> 185 mg/kg, 2 hét, 5 óra/nap
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Nincs adat.
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kalcium-karbonát (CAS szám: 471-34-1)	
Akut toxicitás, szájon át (patkány)	>2000 mg/testsúly kilogramm
Akut toxicitás, bőrön át (patkány)	>2000 mg/testsúly kilogramm
Akut toxicitás, belégzéssel (patkány)	>3 mg/L levegő (4h)
Bőrkorrózió/bőrirritáció (nyúl)	nem irritál
Súlyos szemkárosodás/irritáció (nyúl)	nem irritál
Csírsejt-mutagenitás (in vitro)	nem mutagén
Reprodukciós toxicitás (patkány)	NOEL (parenterális) 1000 mg / testsúly kilogramm / nap
11.1.2 CMR tulajdonságok összefoglaló értékelése	
11.2.1 Keverékek	
Akut toxicitás	Nincs adat.
Irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Maró hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

Ismételt dózisu toxicitás	Nincs adat.	
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reprodukción károsító tulajdonság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyéb információk: Nincs adat.		
12. SZAKASZ: Ökológiai információk		
12.1 Toxicitás: Nincs a környezetre veszélyes osztályokba sorolva.		
12.1.1 Anyagok:		
Ammónium-nitrát (CAS szám: 6484-52-2)		
akut LC50	Hal (édes víz)	447 mg/l 48 óra
akut EC50	Daphnia magna (édes víz)	900 mg/l 48 óra
akut LC50	Vízi növény (sós víz)	1 700 mg/l 10 nap
Kalcium-karbonát		
akut LC50	hal	>100% v/v 96h
akut LC50	Daphnia magna (édes víz)	>100% v/v 48h
akut EC50	alga	>14 mg/L 72h
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.		
12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.		
12.4 Talajban való mobilitás: Nincs adat.		
12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.		
12.6 Egyéb káros hatások: Nincs adat.		
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok		
A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a 72/2013 (VIII. 27) VM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.		
13.1 Hulladékkezelési módszerek:		
A hulladék keletkezést el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. El kell kerülni, hogy a termék szennyvízcsatornába, vízfolyásba vagy élővízbe kerüljön. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását a helyi szabályozásnak megfelelően kell elvégezni. Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Gondoskodni kell a csomagolás újrahasznosításáról. Az üres, már nem hasznosítható csomagolóanyagot az előírt hulladékkezelési helyre kell szállítani, majd újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani kell azokat.		
14. SZAKASZ: Szállítási információk		
Szállítási szempontból nem minősül veszélyes szállítmánynak.		
14.1 UN szám:	Nem vonatkozik rá.	
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés:	Nem vonatkozik rá.	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem vonatkozik rá.	
14.4 Csomagolási csoport:	Nem vonatkozik rá.	
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem vonatkozik rá.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem vonatkozik rá.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem vonatkozik rá.
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:	1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH rendelet módosításáról) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 72/2013 (VIII. 27) VM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 26/2000 (IX.30) EüM rendelet , foglalkozási eredetű rákkeltő anyagokról. 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet a terméskövelő anyagokról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás): nincs rajta REACH rendelet XIV. melléklet (engedélyezés): nincs rajta REACH jelölt lista: nincs rajta 2037/2000/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta 850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta 689/2008/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet (SEVESO): nincs rajta
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.	
Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: Az adatlap minden szakasza felül vizsgálatra került, az érvényben lévő REACH és CLP rendeleteknek megfelelően. A fordításnál, a vonatkozó magyar jogszabályokkal lett kiegészítve.	
Rövidítések:	
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
AOX	adszorbeálható szerves halogén-tartalom
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
LC ₅₀	A vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül 50 %-ban halált okozó koncentráció
LD ₅₀	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó dózis.
NOAEL	Legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis

BIZTONSÁGI ADATLAP

2015/830 EU és az 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján, valamint az 1272/2008/EK rendelet szerint

KalciFert Plus

Készült: 2020. 09. 09.

Változat szám: 1/Hu

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag		
PC	Terméktípusok (REACH rendelet)		
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)		
SU	Felhasználási szektorok (REACH rendelet)		
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív		
Szakirodalmi hivatkozások: ECHA honlap; Regisztrált anyagok;			
Keverékek osztályozásának módszere: Számításos módszer, az összetevők adatai alapján, valamint a keverékre vonatkozó vizsgálati adatok figyelembe vétele.			
Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel: H-mondatok H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.			
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.			
eSDS-sel kapcsolatos információ			
Magyar változat készült:	2020.09.09	Változatszám:	1/Hu

VÉGE

Melléklet: Nincs