



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz

Termék kód : 000000001405912061

1.2 Az anyag vagy a keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási területei

Anyag/keverék használata : Műtrágya

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : COMPO GmbH
Gildenstraße 38.
D-48157 Münster, Németország

Telefonszám : +49-0251/3277-0

Telefax : +49 (0)251/326225

Az SDS-ért felelős személy e-mail címe : info@compo.de

1.4 Vészhelyzeti telefonszám

Központi biztonság és környezet
Telefon: +49-251-3277-0 (7-17:30 h munkanapokon)

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverékosztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2 Címkeelemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1% -os vagy magasabb szinten perzisztens, bioakkumulációt okozó és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet: : Keverék, műtrágya



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

Veszélyes összetevők

Kémiai név:	CAS-szám. EK-szám Index-szám. Cégjegyzékszám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Ha az ammónium-nitrát tartalma $\leq 45\%$, ez $<16\%$ -os nitrogéntartalomnak felel meg. A termék megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH-rendelet). A termék nem tartozik a 98/2013/EU rendelet hatálya alá (robbanóanyagok kiindulási anyagainak forgalmazása és felhasználása), valamint nem tartozik a német vegyi tilalmi rendelet (ChemVerBotSV) hatálya alá sem!			
ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27 XXXX	Ox. Sol. 3, H272; Szem irr. 2, H319;	$\geq 1- <10$
kálium-nitrát	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35 XXXX	Ox. Sol. 3, H272;	$\geq 1- <10$

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

- Belélegzés esetén : Menjen friss levegőre.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Mossa le szappannal és bő vízzel.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
- Szembe kerülés esetén : Vegye ki kontaktlencséjét.
Azonnal öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon szakemberhez.
- Lenyelés esetén : NE hánytassa magát!
Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Tünetek : Nincs elérhető információ.

4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés feltüntetése

Kezelés : Tüneti kezelés.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Tűzoltó közeg

Megfelelő oltóanyag : A termék kompatibilis a szokásos tűzoltó szerekkel.

5.2 Azanyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek tűzoltás: Mivel a termék éghető szerves komponenseket tartalmaz, a tűzoltás során sűrű fekete füst keletkezik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. fejezet).
Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak

Speciális védőfelszerelés : Használjon egyéni védőfelszerelést. Szükség esetén viseljen a tűzoltók számára független légzőkészüléket a tűzoltáshoz.

További információ : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó víz szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvízrendszert.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezeti óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne öblítse a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek : Használjon mechanikus mozgatóberendezést.
Kerülje el a további szivárgást vagy kiömlést.
Törölje le nedvszívó anyaggal (pl. szövet, gyapjú).
Tisztítás után öblítse le a nyomokat vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelmet lásd a 8. pontban, Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat lásd a 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tanácsok a biztonságos kezeléshez : Vegye figyelembe a címkén található használati utasításokat.
Az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.
Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.
Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését.
Mosson kezet szünetek előtt és a munkanap végén.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

Tűz- és robbanás elleni védelem- : Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és anyagoktól.

mel kapcsolatos tanácsok

Higiéniiai intézkedések : Általános ipari higiéniai gyakorlat. Mosson kezet szünetek előtt és a munkanap végén. Tartsa távol az ételtől és italtól.

7.2 A biztonságos tárolásfeltételei, beleértve az összeférhetetlenségeket is

- A tárolásra vonatkozó követel- : Tartsa gyermekektől elzárva. Eredeti tartályban tárolandó.
mények területek és tárolók Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartsa szorosan lezárva.
Tanácsok a közös tároláshoz : Tartsa távol ételtől és italtól.
Tartsa távol oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól.
- Tárolási osztály (TRGS 510) : 12, nem éghető folyadékok
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 – 30 °C

7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

- Specifikus felhasználás(ok) : Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a terméktájékoztatót!

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzések/személyes védelem

8.1 Vezérlési paraméterek

Származtatotthatás nélküli szint (DNEL) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

Anyag neve:	Végfelhasználó:	Expozíciós útvonalak:	Potenciális egészség- ügyi hatások:	Érték:
Ammónium-nitrát	Dolgozók	Belélegzés:	Specifikus hatások	36 mg/ m ³
Megjegyzések	Kitettségi idő: 1 nap			
	Dolgozók	Bőrrel való érintkezés:	Specifikus hatások	5,12 mg/kg
Megjegyzések	Kitettségi idő: 1 nap			
	Fogyasztók	Lenyelés	Specifikus hatások	2,56 mg/kg
Megjegyzések:	Kitettségi idő: 1 nap			
	Fogyasztók	Belélegzés	Specifikus hatások	8.9 mg/ m ³
Megjegyzések:	Kitettségi idő: 1 nap			
Kálium-nitrát	Dolgozók	Belélegzés	Szisztémás hatások	36.7 mg/ m ³
	Dolgozók	Bőrrel való érintkezés	Szisztémás hatások	20,8 mg/kg
Megjegyzések:	Kitettségi idő: 1 nap			
	Fogyasztók	Lenyelés	Szisztémás hatások	12,5 mg/kg
Megjegyzések:	Kitettségi idő: 1 nap			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Szisztémás hatások	12,5 mg/kg
Megjegyzések:	Kitettségi idő: 1 nap			
	Fogyasztók	Belélegzés	Szisztémás hatások	10,9 mg/m ³

Előrejelzett hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

Anyag neve:	Környezetvédelmi terület	Érték
Ammónium-nitrát	Édesvíz	0,45 mg/l
	Tengervíz	0,045 mg/l
	Mennyezeti határérték	4,5 mg/l



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

Kálium-nitrát	Édesvíz	0,45 mg/l
	Tengervíz	0,045 mg/l
	Mennyezeti határérték	4,5 mg/l
	Szennyvíztisztító telep	18 mg/l

8.2. Expozíció kontrollok

Egyéni védőfelszerelés

- Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges
Kerülje a szemmel való érintkezést.
- Kézvédelem : normál használat esetén nem szükséges
megjegyzések : A bőrt érintkezés után meg kell mosni.
- Bőr- és testvédelem : hosszú ujjú ruha
- Légzésvédelem : nem szükséges.
Ne lélegezzon be gőzöket és ne permetezzen ködöt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Megjelenés : folyékony
- Szín : különböző
- Szagok : szagtalan
- pH : 3-5 (20 °C)
Koncentráció 100 g/l
- Olvaspont/fagyáspont: : Nem áll rendelkezésre adat
- Forráspont/forráspont tartomány : Nem áll rendelkezésre adat
- Sűrűség : kb. 1,2 g/cm³ (20 °C)
- Oldhatóság (ok)
Vízben való oldhatóság : oldódó
- Bontási hőmérséklet: : Normál környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.
Ne hagyja, hogy a párolgás kiszáradjon.
- Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes.
- Oxidáló tulajdonságok : Az anyag vagy keverék nem minősül oxidálónak.

9.2 Egyéb információ

- Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető
- Öngyulladás : nem tűzveszélyes



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1 Reaktivitás

Normál használat esetén nem ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Nincs bomlás, ha az utasítás szerint tárolják és alkalmazzák.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Normál használat esetén nem ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő feltételek

Kerülendő feltételek : Védje a fagytól, hőtől és napfénytől.

10.5 Nem kompatibilis anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Abban az esetben, tűzveszélyes bomlástermékek állíthatók elő, mint például:
Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű fekete füst.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): > 2.000 mg/kg

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): 2.950 mg/kg
Eljárás: Az OECD 401. vizsgálati iránymutatása

Akut inhalációs toxicitás : LC50 (patkány): > 88,8 mg/l
Kitettségi idő: 4 óra

Akut dermális toxicitás : LD50, patkány, > 5.000 mg/kg
Eljárás: Az OECD 402. vizsgálati iránymutatása

kálium-nitrát:

Akut orális toxicitás : LD50, patkány, > 2.000 mg/kg
Eljárás: Az OECD 425. vizsgálati iránymutatása



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

Akut inhalációs toxicitás : LC50 (patkány): > 0,5 mg/l
Kitettségi idő: 4 óra
Teszt atmoszféra: por/köd
Eljárás: Az OECD 403. vizsgálati iránymutatása

Akut dermális toxicitás : LD50, patkány, > 5.000 mg/kg
Eljárás: Az OECD 402. vizsgálati iránymutatása

Bőrkorrózió/irritáció

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető bőrirritáló hatásúnak.
Érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj : Nyúl
Eljárás : Az OECD 404. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Bőrirritáció

kálium-nitrát:

Faj : Nyúl
Eljárás : Az OECD 404. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető szemirritáló hatásúnak.
A szemmel való érintkezés irritációt okozhat.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj : Nyúl
Eljárás : Az OECD 405. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Szemirritáció

kálium-nitrát:

Faj : Nyúl
Eljárás : Az OECD 437. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Eredmény : Nem okoz bőrszenzibilizációt.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj : Egér
Eljárás : Az OECD 429. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Nem okoz bőrszenzibilizációt.

kálium-nitrát:

Eljárás : Az OECD 429. vizsgálati iránymutatása
Eredmény : Nem okoz bőrszenzibilizációt.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma:
4.1	16.01.2019	C3510	12.17.2018
			Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

	Csírasejt mutagenitás:			
	A termék használatához való útmutatás érdekében.			
	Genotoxicitás in vitro	:	Megjegyzések: Nem tartalmaz veszélyes összetevőket a GHS szerint.	
	Csírasejt mutagenitás értékelés: Nem tartalmaz mutagénként felsorolt összetevőt			
	Komponensek:			
	ammónium-nitrát:			
	Genotoxicitás in vitro	:	Teszt rendszer: Escherichiacoli	
			Eljárás: Az OECD 471. vizsgálati iránymutatása	
			Eredmény: negatív	
	Csírasejt mutagenitás:			

Állatkísérletek értékelése során nem mutattak ki mutagén hatást
kálium-nitrát:

Csírasejt mutagenitás: Az állatkísérletek nem mutattak mutagén hatást.
 értékelés

Karcinogenitás

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Karcinogenitás – Értékelés: : Nem tartalmaz rákkeltő anyagként felsorolt összetevőt.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Karcinogenitás – Értékelés: : Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

kálium-nitrát:

Karcinogenitás – Értékelés: : Az állatkísérletek nem mutattak karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

A termék használatához való útmutatás érdekében.

Reprodukciós toxicitás - értékelés : Nem tartalmaz reprodukciót károsító összetevőt
 értékelés

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Reprodukciós toxicitás - értékelés : Az állatkísérletek nem mutattak semmilyen hatást a termékenységre.
 értékelés



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

kálium-nitrát:

Reprodukciós toxicitás -
értékelés
értékelés

: Az állatkísérletek nem mutattak semmilyen hatást a
termékenységre.

STOT- egyszeri expozíció A termék használatához való útmutatás érdekében.

Értékelés

: Az anyag vagy keverék nincs besorolva mint célszervre
mérgező, egyszeri expozíció.

Komponense k:

kálium-nitrát:

Értékelés

: Az anyag vagy keverék nincs besorolva mint
mérgező, egyszeri expozíció.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

STOT- ismételt expozíció A termék használatához való útmutatás érdekében.

Értékelés : Az anyag vagy keverék nincs besorolva mint speciális célszerv toxikus, ismétlődő expozíció.

Komponensek:

kálium-nitrát:

Értékelés : Az anyag vagy keverék nincs besorolva mint speciális célszerv toxikus, ismétlődő expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Faj : Patkány
NOAE
L : > 1.500 mg/kg
Alkalmazás útvonala : Orális
Expozíciós idő : 28 nap
Eljárás : Az OECD 422. vizsgálati iránymutatása

kálium-nitrát:

Faj : Patkány
NOAE
L : >= 1.500 mg/kg
Expozíciós idő : 1 nap

Humánexpozícióval kapcsolatos tapasztalatok

Termék:

Általános információ : A methemoglobin kialakulásának veszélye.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A megadott információk hasonló anyagokról nyert adatokon alapulnak.

12. szakasz: Környezetvédelmi információ

Toxicitás

Termék:

Halakra gyakorolt : LC50 (Cyprinus carpio (ponty)): 422

Anyagbiztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

toxicitás

mg/l

Kitettségi idő: 48 óra

Teszt típusa: statikus vizsgálat



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

Daphnia és más toxicitás vízi gerinctelenek	: EC50 (Daphnia (vízi bolha)): 555 mg/l Kitettségi idő: 48 óra Teszt típusa: statikus vizsgálat
Algákra gyakorolt toxicitás	: Nincs megfigyelhető hatás koncentráció (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 83 mg/l Kitettségi idő: 168 h
Toxicitás mikroorganizmusokra	: EC20 (eleveniszap): kb. 850 mg/l Kitettségi idő: 0.5 h Megjegyzések: Az eleveniszapban a lebomlási aktivitás gátlásával nem kell számolni alacsony koncentrációk helyes bevezetésekor.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Halakra gyakorolt toxicitás	: LC50 (Cyprinus carpio (ponty)): > 100 mg/l Kitettségi idő: 48 óra
Daphnia és más toxicitás vízi gerinctelenek	: EC50 (Daphnia magna (vízi bolha)): 490 mg/l Kitettségi idő: 96 h
Algákra gyakorolt toxicitás	: EC50 (kovafélék): > 1,700 mg/l Kitettségi idő: 10 nap

kálium-nitrát:

Halakra gyakorolt toxicitás	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Kitettségi idő: 96 h Eljárás: Az OECD 203. vizsgálati iránymutatása
Daphnia és más toxicitás vízi gerinctelenek	: EC50 (Daphnia magna (vízi bolha)): 490 mg/l Kitettségi idő: 48 óra
Algákra gyakorolt toxicitás	: EC50 (kovafélék): > 1,700 mg/l Kitettségi idő: 10 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság:	: Megjegyzések: A termék műtrágyaként működik a talajban, és néhány hét alatt csökken.
--------------------------	--

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Biológiai lebonthatóság:	: Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.
--------------------------	---



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

kálium-nitrát:

Biológiai lebonthatóság: : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulatív potenciál

Termék:



Bioakkumuláció: : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Komponensek:

ammónium-nitrát:

Bioakkumuláció: : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : log Pow: -3,1

kálium-nitrát:

Bioakkumuláció: : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik.

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Termék:



Értékelés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy magasabb szinten sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek 0,1% vagy magasabb.

Komponensek:

kálium-nitrát:

Értékelés : Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).
Ez az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:



További ökológiai információ : A megadott információk az összetevőkre vonatkozó adatokon és hasonló termékek ökotoxikológiája.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

13. szakasz: Hulladékgazdálkodási megfontolások

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ne öblítse le a felszíni vízbe vagy az egészségügyi csatornába.

A tartalmat/tartályt egy jóváhagyott hulladéklerakó üzembe kell dobni.

A hulladékkódok a gyártó ajánlásai a termék rendeltetésszerű felhasználása alapján.

Európai Hulladék Katalógus: 02 01 09 Mezőgazdasági vegyszerek hulladékai, amelyek különböznek a 02 01 08-tól.

Szennyezett csomagolás : Ne használja újra az üres tartályokat.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából jóváhagyott hulladéklerakó helyre kell vinni.

14. szakasz: Szállítási információ

14.1 UN szám

Nem szabályozott, mint egy veszélyes jó

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név

Nem szabályozott, mint egy veszélyes jó

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)

Nem szabályozott, mint egy veszélyes jó

14.4 Csomagolási csoport

Nem szabályozott, mint egy veszélyes jó

14.5 Környezeti veszélyek

Nem szabályozott, mint egy veszélyes jó

14.6 Afelhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett szállítás a Marpol II. melléklete és az IBC szabályzat szerint

Nem alkalmazható a szállított termékre.



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vízszennyező osztály : WGK 1 enyhén vizet veszélyeztető
Eredeti angol nyelvű kiadása

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez az anyaghoz nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. szakasz: Egyéb információk

AH-nyilatkozatok teljes szövege

H272 : Fokozhatja a tüzet;
H319 : oxidálószer.
H319: : Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Szem irr. : Szemirritáció
Ox. : Oxidáló szilárd
Sol. : anyagok

ADN - Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról; ADR - Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body tömeg; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; 1272/2008/EK rendelet; CMR - rákkeltő, mutagén vagy reprodukció toxikáns; DIN - a Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Háztartási anyagok listája (Cana-DA); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EK-szám - Európai Közösség szám; ECx - x% válaszhoz társított koncentráció; ELx - x% válaszhoz társított terhelési arány; EM-k - vészhelyzeti ütemterv; ENCS - meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ERCx - x% növekedési ütem válaszhoz kapcsolódó koncentráció; GHS - globálisan harmonizált rendszer; GLP - helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség; IATA - Ternacionális Légi Közlekedési Szövetség; IBC - A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésének és felszerelésének nemzetközi szabályzata; IC50 - Fele maximális gátló koncentrikus hatás; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Kínában létező vegyi anyagok jegyzéke; IMDG - Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO - Nemzetközi Mari-Time Organization; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Halálos Koncentráció a vizsgált populáció 50% -áig; LD50 — Halálos dózis a vizsgált populáció 50% -ára (medián halálos dózis); MARPOL — Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; máshol nincs meghatározva; NO (A) EK - nincs megfigyelhető (kedvezőtlen) hatáskoncentráció; NO (A) EL - nincs megfigyelhető (kedvezőtlen) Hatásszint; NOELR - Nincs megfigyelhető hatás betöltési ráta; NZIOC - Új-Zéland vegyi anyagok jegyzéke;



COMPO folyékony műtrágya orchideákhoz (tápoldat orchideákhoz)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Az utolsó kiadás dátuma: 12.17.2018
4.1	16.01.2019	C3510	Az első kiadás dátuma: 12.17.2018

OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai Biztonsági és Szennyezésmegelőzési Hivatal; PBT - Perzisztens, Bioumulatív és mérgező anyag; PICCS - Fülöp-szigetek Inventory of Vegyi anyagok és vegyianyag-ES; (Q) SAR - (mennyiségi) szerkezeti aktivitási kapcsolat; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - A nemzetközi szabályozások Veszélyes áruk vasúti szállítása; SADT - öngyorsító bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - Nagyon aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Tajvan Vegyianyag-leltár; TRGS - veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabály; TSCA - Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ - Egyesült Államok Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioac-kumulatív

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapon szereplő információk legjobb tudásunk szerint helyesek, információ és meggyőződés a közzététel időpontjában. A megadott információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és kiadás, és nem tekinthető garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak a kijelölt konkrét anyagokra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal kombinálva vagy bármely eljárásban használt ilyen anyagra, hacsak a szöveg nem rendelkezik.

DE/HU