



Megfelel a 91/1.55/EEC - 2001/58/EC követelményeinek – Egyesült Királyság (UK)

BIZTONSÁGI ADATLAP

HydroComplex Partner

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás megnevezése

Az anyag/készítmény meghatározása

A termék neve : HydroComplex Partner

Szinoním név : 12-11-18+Mg+S+TE

Az anyag/készítmény rendeltetése : műtrágya

A vállalatra/vállalkozásra vonatkozó információk

Gyártó/szállító: : Yara UK Limited
Immingham
North East Lincolnshire
DN40 2NS
UK
Telefon: +44 (0) 1469 554600
Telefax: +44 (0) 1469 571624

Vészhelyzeti telefonszám : +44 (0) 1865 407333 National Chemical Emergency Centre (NCEC)

2. Összetétel/információ az alkotórészekről

Anyag/készítmény : Készítmény

A szállító jelenlegi ismeretei szerint ez a termék nem tartalmaz egyetlen veszélyes alkotórészt olyan mennyiségben, amit ebben a szakaszban említeni kellene, összhangban az EU szabályozásokkal vagy nemzeti szabályozásokkal.

Az alábbiak közül mindet vagy néhányat tartalmazza: ammóniumsulfát, karbamid, mono- és diammoniumfoszfát, egyszeres superfoszfát, tripla superfoszfát, foszfátkő, káliumklorid, káliumsulfát, karbamid-formaldehid, inert töltőanyagok, mint homok és felületkezelő anyagok, mint olaj, aminok, anyag és talkum, szekunder tápanyagok és mikroelemek.

3. A veszélyek meghatározása

A készítmény nincsen veszélyes anyagként osztályba sorolva a Directive 1999/45/EC direktíva és annak módosításai értelmében.

Lásd a 11. szakaszt az egészségügyi hatásaira és a tünetekre vonatkozó részletes információkért.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Belégzés** : Kerüljék el a por belégzését. Belégzése esetén friss levegőre kell vinni.
- Lenyelés** : Ha az anyagból nagy mennyiség lenyelése történt, akkor azonnal hívjanak orvost. NE idézzenek elő hányást, kivéve ha erre az egészségügyi személyzet utasítást ad. Szájon keresztül soha ne adjanak be semmit eszméletlen személynek.
- Érintkezés a bőrfelülettel:** Kerüljék el a huzamos vagy az ismétlődő érintkezést a bőrrel. A szer kezelése után a kezét mindig gondosan mossák meg szappannal és vízzel. Irritáció kialakulása esetén forduljanak orvoshoz.
- Szembe kerülés** : Az anyag szembe kerülése esetén azonnal öblítse a szemet bőseges mennyiségű vízzel. Irritáció kialakulása esetén forduljanak orvoshoz.
- Lásd a 11. szakaszban az egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletesebb információkat.**

5. Tűzoltási intézkedések

- Tűzoltó anyagok** : Kizárólag vizet használjanak elárasztásos mennyiségben. A tűzoltásból elfolyó vizet NE engedjék a szennyvíz csatornába vagy a vízfolyásokba.
- Különleges terhelési veszélyek** : A tűzoltók kötelesek túlnyomásos lélegeztető készüléket (SCBA) és teljes védőfelszerelést használni.
- Veszélyes termikus bomlástermékek:** Potenciális bomlástermékek a szén oxidjai (CO és CO₂) és víz, a nitrogén-oxidok (NO, NO₂,...stb.), a kén oxidjai (SO₂, SO₃, stb.), halogéntartamú vegyületek és foszfátok.
- Kerüljék el az égő anyagból keletkező porok, gőzök és füstök belégzését. A tűzben képződött bomlástermékek belégzése esetén a tünetek később jelentkezhetnek.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

- Emberre vonatkozó óvintézkedések:** Használjanak megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz). Tartsák be az összes tűzoltási rendszabályt (5. szakasz).
- Környezetvédelmi óvintézkedések és tisztítási, takarítási módszerek:** Csökkentsék minimálisra a kiszóródott anyag érintkezését a talajjal, ezzel megakadályozva az anyag bejutását a felszíni vizekbe.
- Használjanak szerszámokat a szilárd vagy a felitatott anyag összegyűjtésére és helyezték el megfelelő felirattal ellátott hulladékgyűjtő konténerbe. A felitathoz használjanak száraz homokot vagy más nem éghető anyagot. Kerüljék el a por képződését és előzzék meg, hogy a szél széthordja. A felszíni vizektől tartsák távol. Lásd a 13. szakaszt a hulladék ártalmatlanítás vonatkozásában.
- Megjegyzés:** Lásd a 8. szakaszt az egyéni védőfelszerelések és a 13. szakaszt a hulladék ártalmatlanítás vonatkozásában.

7. Kezelés és tárolás

- Kezelés** : Kerüljenek el mindenféle porképződést a kezelés során, továbbá kerüljenek el minden lehetséges tüzgújtó forrást (szikra vagy láng). Kerüljék el az anyag elszennyeződését olyan anyagokkal, mint fémek, por vagy szerves anyagok forrásai.
- Tárolás** : A tárolás és a felhasználás során tartsák távol a hő- és szikraforrásoktól, nyílt lángtól vagy más és tűzforrásoktól. Kerüljék el az anyag érintkezését éghető anyagokkal. A farmokon tartsák távol szénától, gabonától, diesel olajtól, stb.

8. Expozíciós határértékek/személyek védelme

Munkahelyi expozíciós határértékek : Az összes belélegezhető por (total inhalable dust) 10 mg/m³.
Belélegezhető por (respirable dust) 4 mg/m³..

Expozíció szabályozása

Foglalkozási expozíció szabályozása

- Légutak védelme** : Használjanak az érvényes szabványok szerinti megfelelő porszűrő maszkot amennyiben a kockázat elemzés ezt indokoltá teszi. A szűrőt az ismert vagy feltételezett expozíciós szintnek, a termék veszélyességének és a kiválasztott légzésvédő biztonságos munkavégzési határértékeinek megfelelően kell kiválasztani.
- A kéz védelme** : Az érvényes szabványok szerinti vegyszerálló, hermetikus kesztyűt vagy hosszúszerű kesztyűt kell viselni mindenkor a kémiai termékek kezelése során amennyiben a kockázat elemzés ezt indokoltá teszi.
- A szem védelme** : Használjanak por elleni védőszemüveget ha magas porkoncentráció alakul ki.
- A bőr védelme**: A testre az egyéni védőfelszerelést az elvégzendő feladatnak és az azzal járó kockázatnak megfelelően kell kiválasztani

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk

Megjelenés

- Halmazállapot** : Szilárd
- Szín** : Fehér. Fehértől sárgásig. Szürkésfehér. Pizkosfehér. Bézs.
- Szag** : Szagtalan

Fontos egészségbiztonsági és környezetvédelmi információk

- pH** : 4-től 6-ig (Koncentráció 10 s%: - savas)
- Forráspont** : Bomlik.
- Olvadáspont/fagyáspont**: 130 °C (266 °F)

Sűrűség, g/cm³ : 0,95-től 1,2 g/cm³

Oldhatóság : Oldható hideg vízben.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás : Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt). Detonációval szemben nagyfokú ellenállóképesség.

Elkerülendő körülmények : A detonációval szembeni ellenállóképességet számos tényező csökkenti, mint szennyező anyagok jelenlére és/vagy magas hőmérséklet. Melegítése erős fojtásban (például csőben vagy csatornában) veszélyes reakciókra vagy robbanásra vezethet.

Elkerülendő anyagok : Olyan anyagokkal történő elszennyezés, mint a széntartalmú anyagok, kromátok, cink, réz és ezek ötvözetei, klorátok, lúgok és redukálószeres csökkenti a detonációval szembeni ellenállóképességet.

Veszélyes bomlástermékek: potenciális bomlástermékek: a szén oxidjai (CO és CO₂) és víz, a nitrogén-oxidok (NO, NO₂,...stb.), a kén oxidjai (SO₂, SO₃, stb.), halogéntartamú vegyületek és foszfátok.

Kerüljék el az égő anyagból keletkező porok, gőzök és füstök belégzését. A tűzben képződött bomlástermékek belégzése esetén a tünetek később jelentkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

Potenciális akut egészségügyi hatások

Az ártalmas egészségügyi hatások valószínűtlennek tekinthetők amennyiben a terméket az utasításoknak megfelelően használják.

Akut otxicitás

A komponens neve	Teszt	Eredmény	Út	Lény
Készítmény	LD50	>2000 mg/kg	Orális	Patkány

A túlzott expozíció jelei/tünetei:

Károsított szervek: Olyan anyagokat tartalmaz, melyek az alábbi szerveket károsítják: emésztőszervek, felső légutak, bőr, szem, szemlencse vagy szaruhártya, gyomor.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

A komponens neve	Lény	Időszak	Eredmény
Készítmény	Halak (LC50)	96 óra	>100 mg/l

Egyéb káros hatások : Túlzott mennyiségben használva a termék eutrofizációt okozhat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Ártalmatlanítási módszer: Az üres konténerekben vagy azok bélékonyagaiban bizonyos mennyiségű termék maradvány lehet. Ezeket ne ürítsék ki a csatornába; biztonságos módon ártalmatlanítsák ezt az anyagot és a konténereket. Az el nem szennyeződött kiszóródott anyagot össze lehet gyűjteni és fel lehet használni az eredeti rendeltetési céljára vagy ártalmatlanítani lehet engedélyezett hulladékkezelő létesítményekben. A hatályos helyi és a nemzeti szabályozásokkal összhangban ártalmatlanítsák ezeket.

Veszélyes hulladékok : A szállító jelen ismeretei szerint ez a termék nem tekinthető veszélyes hulladéknak az EU Directive 2001/118EC direktíva szerint.

14. Szállítási információk

Nem szabályozott.

15. Szabályozási információk

EU Szabályozások

Kockázati mondatok: Ez a termék nincs osztályba sorolva az EU szabályozások szerint.

A termék felhasználása : Fogyasztói alkalmazások

Az osztályba sorolás és a feliratozás az EU Directive 67/548/EEC és az EU Directive 1999/45/EC (a módosításokkal együtt) direktívák szerint történt, valamint a felhasználási szándék szerint.

16. Egyéb információk

Történet:

A kiadás kelte : 2004-07-23

Az előző kiadás kelte: 2004-07-23

Változatszám : 1

A csúcsára állított háromszög azt az információt jelöli, amely az előzőleg kiadott változathoz képest megváltozott.

Megjegyzések az olvasó számára

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a legjobb ismereteink alapján pontosak. Azonban sem a fentiekben megnevezett szállító, sem egyetlen részlege nem vállal semmilyen felelősséget az adatlapban közölt információk pontosságáért és teljességéért.

Bármilyen anyag alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Az összes anyag ismeretlen veszélyeket rejthet és felhasználásuk során elővigyázatosság szükséges. Bár bizonyos veszélyek itt leírásra kerültek, mi nem garantálhatjuk, hogy kizárólag csak ezek a létező veszélyek.

Verziószám: 1

Oldalszám: 6/6

Kiadás kelte: 2004-07-23.

Oldal: 5/6